中国少先队事业发展中心推荐刊物　荣获第四届中国优秀少儿报刊奖金奖　荣获首届山东省新闻出版奖
新闻出版总署向全国少年儿童推荐优秀少儿报刊　全国青少年计算机考试(YNIT)指定刊物

青少
大世界·大童年

11

少年电脑世界

科技大爆炸

来自工业革命时代的浪漫幻想

使用电动汽车是不是真的环保呢，我们一起来寻找答案——

总第290期
ISSN 1007-4449
11>
9 771007 444005

腾讯微博 http://t.qq.com/qd-sndn

P10 如果你是一个电影明星或者企业家，那么用你专属的私人喷气机出行是一种非常奢侈的出行方式。这种现代化的小型载人喷气机由现代技术设计建造而成，这些现代技术包括安静而高效的引擎技术和最新的卫星辅助技术。

乐帆飞鼠F2S

●浩然

如今，大屏智能电视开始逐渐占领我们的客厅，成为我们生活中不可或缺的一部分。

但是，电视与手机、电脑不同，它的距离较远，操作起来也较为不便：使用遥控器功能限制太大，使用无线鼠标高度又非常难受。那要如何是好呢？其实，我们完全可以用飞鼠来解决这个问题。本期为淀粉们推荐的是乐帆飞鼠F2S。

顾名思义，“飞鼠”就是“飞起来的鼠标”，大小和鼠标差不多。一般的电脑鼠标需要依附于一个平面，而客厅中缺乏合适高度的平面，飞鼠则装有陀螺仪，可以通过在空中倾斜等操作完成命令输入，从而克服了客厅环境中普通鼠标难以克服的问题。

同时可以发现，飞鼠不仅有鼠标的功能，而且还具有键盘功能。

根据乐帆官方的介绍，F2S整合了体感游戏、键盘、鼠标和遥控器的功能。（也就是说，有了F2S你就不需要再购买游戏手柄、键盘和鼠标了）这几种模式之间可以通过快捷键来切换：按下中间的箭头键进入鼠标状态，这时机顶盒出现箭头光标，再按一下，则退出鼠标模式；要进入体感游戏时，同时按下Fn和G键，绿色指示灯亮起，飞鼠进入体感模式，挥动飞鼠即可实现体感游戏中的相应动作。退出游戏时，同时按下Fn与B键即可。F2S的控制距离在15米以内，可以满足绝大多数电视的需求，支持Windows、MAC、Linux、Andriod系统。

那么F2S的实际操作体验是怎么样的呢？

经过一天的试用，F2S给小编的感受还是非常不错的。但是F2S也并非完美的产品，它的缺点在于挥动飞鼠这种操作与传统鼠标和触摸屏的操作相比仍然不是特别直观和准确，特别是初次使用的用户，需要多加练习才能比较精确地控制。

F2S并不完美，它是一种数码科技走向未来多样化交互方式的中间产品。从传统的键鼠到触摸屏，再到各种各样的体感操作设备，我们曾经在科幻大片中见到的那些神奇的操作方式正在逐渐变为现实，Kinect、Leap Montion、Ring、国产的VID等设备都在逐渐走进我们的生活。

淀粉BIG BANG第二弹

淀粉BIG BANG第二弹目前已经收到了很多淀粉的作品，小编们觉得非常激动。为了收集更多好玩的作品，小编们在此继续向淀粉们发出邀请，没有参加的淀粉快来参赛吧！

淀粉BIG BANG第二弹参与说明：

本次BIG BANG是“少电”在微视平台举办的活动，高科技的活动当然要用高科技的手段。本次活动打破传统的图片秀模式，采用视频+语音的方式，让淀粉们的创意尽情发挥，世界各地的淀粉均可参与。具体步骤如下：

1. 在手机或者平板电脑上下载“微视”应用，这就是我们的视频制作和发布工具；
2. 构思创意。搞笑的、卖萌的、自恋的、变魔术的都可以，关键是要在很短的时间内拍出一个完整且有新意的主题，当然跟“少电”有关是最好的了；
3. 准备拍摄所需要的各种素材，这要根据你所要拍摄的内容来定，自己手机里存储的照片和视频也可以作为素材；
4. 打开微视，开始拍摄（分段拍摄会增加你的发挥空间哦），你可以只拍摄图像，也可以自己加入配音和解说；
5. 加入你喜欢的配乐并对视频进行处理；
6. 拍摄完毕后可以添加适当的描述和自己想说的话，然后点击“添加标签”，在添加标签页面中输入“少年电脑世界”（不输入的话是没有办法参加比赛的哦），点击“发送”！

如何收看别人的作品？

点击“发现”，在搜索栏中输入“少年电脑世界”，标签栏下点击“少年电脑世界”，即可看到其他淀粉的“爆炸碎片”喽！另外，拍摄和上传的时候最好是在有WiFi的环境下进行。

奖项设置

本次大赛设立以下3个奖项：

- 最高人气奖（1名），以点赞和评论的多少为评判依据
- 最佳创意奖（5名），由众小编集体选出
- 最佳搞怪奖（5名），由笑点最低的西西姐选出

获奖的视频将会被“少电”DVD光盘收录，获得永久珍藏，让万千淀粉顶礼膜拜！

2014.11

CONTENT

主　　管/青岛出版集团
主　　办/青岛出版社有限公司
出版发行/青岛出版社有限公司少儿期刊中心
编　　辑/《少年电脑世界》编辑部

顾　　问/（按姓氏笔划排列）
王荣良 刘瑞挺 吴文虎 苗逢春 谭浩强
编委会主任/吴宝安
副 主 任/王莉 高继民
编　　委/（按姓氏笔划排列）
王莉 李茗茗 吴宝安 赵英华 高继民
总 编 辑/谢蔚
副总编辑/连继军 黄东明
主　　编/袁堃
责任编辑/杨东
文字编辑/李舜 毕小雯 宋馨
美术总监/袁堃
美术编辑/王珺
市场部主任/黄东明（兼）
市场部副主任/辛兴 丁巍
广 告 部/綦晓林

刊　　号/CN37-1275/TP / ISSN1007-4449
普通版邮发代号/24-124
光盘版邮发代号/24-196
国外发行代号/6219M
每月出版日期/1日
广告经营许可证/青工商广许可号0025
制版/青岛乐喜力科技发展有限公司
印刷/青岛乐喜力科技发展有限公司
发行/青岛市邮政局
订阅/全国各地邮政局
定价/5.00元
杂志+光盘定价/10.00元
（如有印刷、装订错误请与本刊发行广告部联系调换）
编校质量、盗版监督电话：8009186216

地址/青岛市海尔路182号
邮编/266061
电话/编辑部：（0532）68068723
　　广告部：（0532）68068716
　　　　　（0532）68068738
邮购电话/（0532）68068719
传真/（0532）68068709
E-mail/qsqksndn@gmail.com
网址/http://www.qsqk.net

杂志社声明

①杂志自投稿作者应保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不得侵犯他人的著作权。
②杂志及光盘中所涉网页链接均已经过查验，若杂志出版后因网页更新出现不良内容，本杂志社不承担责任。请读者自觉抵制不良信息。
③未经杂志社书面许可，作者不得允许任何单位或个人以任何形式使用在本杂志上发表的作品。著作权法另有规定的除外。
④凡向本刊投稿，如作者未提前声明，均视为授予本刊纸质出版及数字出版（包括但不限于网络、手持阅读器、手机终端）版权，本刊所支付稿酬已包含数字出版稿酬。

滋滋响的电动汽车　4
超级家电大巡游　8
■探索频道
私人喷气机　10
■游戏大玩家　12
■GEEK 养成攻略
电脑篇（4）·控制台探秘　14
■Q 族报告
QQ 影音的裁缝铺　18
SMARTISAN T1 传奇　20
黑暗中跃动的红光　23
■淀粉都知道　26
掌上游戏 & 应用推荐　28
来自工业革命时代的浪漫幻想　32

关于人类的有趣冷知识　36
■穿越火线
“黄金之国”狙击点位详解（中）　40
■酋长 SOS　42
■月光宝盒
ROBOT 1-2-1　46
■E 仔俱乐部　48

寒冷的冬天已经到来了，宅在家里看看“少电”一定是个温暖又舒适的选择。那么这期的“少电”光盘又会给大家带来什么有趣的内容呢？我们一起来看一下。

猫咪永不背部落地之谜

喵星人在掉落的过程中可以控制自己身体的翻转，始终让四肢着地，这点是人类所做不到的。到底为什么喵星人会有如此神技呢？秘密就在视频中……

进击的机器人

视频中你会看到各种先进的机器人，打乒乓球、做安保、跟人进行情感交流……简直无所不能。不过，最厉害的还属日本的仿真美女机器人，如果不告诉你它是机器人，你很可能将它误认为是真人。啊，看来离着机器人统治世界真的不远了……

iPhone 6新功能发布

“伟大”的iPhone6手机终于出现了，除了脸变得又大又圆之外，还增加了移动支付的新功能，只要按一下指纹就可以快速实现支付。另外，完整的Leap motion动作捕捉套件已经开卖了，这种技术到底有多么厉害，看了视频你就知道了。

雨中是该跑还是走?

下雨天我们究竟是该跑呢还是该走呢？经过精确地物理计算，我们得出在下雨天没撑伞的情况下究竟应该如何应对，请淀粉们在视频中寻找答案。这个视频告诉我们，只要用心计算，所有的事情我们都可以找出答案。

冷知识：那些在妈妈肚子里的事情

淀粉们，现在问你一个严肃的问题，你知道自己是从哪里来的吗？就算你知道自己是从妈妈的肚子里来的，那你知道自己在妈妈的肚子里是靠什么来获取营养和排泄的吗？这可是个十分严肃的大问题，让我们一起来寻找答案吧。

精彩的科技视频就先为大家介绍到这里啦，淀粉们还是赶紧拿出光盘，大饱眼福吧！

电能是我们生活中不可或缺的能源，电灯发光、电视显像、冰箱制冷、电话通话，都离不开它。如果夜里突然停电了，我们的生活真的是要全面瘫痪。

最近，这个本来就有点沾沾自喜的“电宝宝”愈加自我膨胀起来，原来，之前被石油老大哥包办的汽车动力领域现在也被它侵占了。怪不得现在走起路来都跟螃蟹似的。

不过，能够顺利抢占地盘，“电宝宝”还得感谢一个好伙伴——特斯拉电动汽车，正是有了它，“电宝宝”才能如虎添翼，急速飞驰——

滋滋响的电动汽车

●青岛26中 祝元浩

硅谷走出来的电车之星

特斯拉电动汽车的诞生，是一段追逐梦想的故事。

打从人类迈入工业化社会以来，汽车开始慢慢变得普及起来。它给人们的出行带来很多的便利，不过，也产生了很多的问题。汽车的动力来源是石油，而这种黑漆漆的东西在汽车的肚子里燃烧之后，会产生碳氢化合物、氮氧化合物、一氧化碳、二氧化硫、含铅化合物等，弄得整个世界乌烟瘴气，地球母亲也越来越不堪重负，患上了各种各样的疾病。

作为一个有责任心的地球公民，马丁·艾伯哈德有一个梦想，就是开发出纯电动汽车，替代传统的汽油动力车。有一次，他在一个跑车俱乐部看到很多的混合动力汽车，心想：既然混合动力可以，那么电动的肯定也没问题。

从美国的伊利诺伊大学毕业之后，马丁·艾伯哈德就来到了硅谷这个诞生无数奇迹的地方，在这里他结识了后来特斯拉的老板埃隆·马斯克以及其他有志于开发纯电动汽车的地球好公民，他们一同成立了一家公司，并以伟大的电学发明家特斯拉的名字为公司命名。

正所谓兄弟齐心，其利断金。

在经历了五年的摸索和尝试之后，特斯拉电车终于在2008年破茧而出，成为全球第一款用锂离子电池驱动的电动跑车。

如今，特斯拉已经成为全球最大的电动汽车生产商。2012年推出的特斯拉Model S，续航距离达到500公里，百公里加速只需要4.4秒，这让很多汽油动力的超级跑车都汗颜呢。这些优良的性能和电力驱动的特点，让特斯拉迅速风靡全球。呀，这下子地球母亲有救了。

特斯拉电动汽车内部▶

超大的电子显示屏▶

科学人物小贴士

尼古拉·特斯拉，1856年7月10日－1943年1月7日，塞尔维亚裔美国人。他是交流电、无线电、无线遥控、火花塞、X光的重要发明者和推动者，被公认为电力商业化的鼻祖。他一生中最大的贡献，就是设计了现代交流电系统。也因为这点，他的崇拜者视他为“发明了20世纪的人”。

▲特斯拉汽车的构造

▲特斯拉用的圆柱形钴酸锂电池

▲好多电池组成的电池组

特斯拉电动汽车的底盘

稍微有一点物理常识的人都知道，如果汽车靠电力来驱动，那必须配备一套非常强劲的电池系统，足以让两吨多重的汽车跑上几百公里（有轨电车是靠电缆，所以不需要电池）。什么样的电池能这么耐用呢？

马丁·艾伯哈德和其他的研发人员并没有开发一种全新的电池或者用一块超大的电池，而是非常聪明地将很多小巧的圆柱形钴酸锂电池（大多数笔记本电脑用的就是这种电池）组合到一起。为了满足汽车行驶所需要的动力，全车配备了足足8000节电池，整齐地排放在汽车的底盘上。不过，这还远远不够，如何让这8000块电池合理分工、协同工作、不“闹事”不“捣乱”才是最重要的。要知道，即使是四芯或者六芯的笔记本电池，都经常会有爆炸的情况发生。

聪明的电池控制系统

为此，马丁·艾伯哈德和其他的研发人员一起，开发了一套电池控制系统，将电池分组、分层、分块管理，每个电池片、电池块和电池组中都设计了监控单元和保险，电流过大或电池过热时立刻断开，保证整个电池系统稳定、高效地运作。

正是有了这一技术突破，特斯拉电动汽车才能从实验室跑到高速公路上。据报道，尽管其他的电动汽车经常会出现电池过热或者起火的状况，但是特斯拉电动汽车从来都没有出现过类似的问题。

充电是个大问题

特斯拉电动汽车一旦充满电，可以跑上400多公里，可是一旦用完了电，是不是随便找个插座就可以充电了呢？事情远没有你想的这么简单。

首先，特斯拉汽车的确是可以使用家用插座来充电的，大概三个半小时就可以充满，这让不需要跑远途的车主可以晚上在家充电。但是，如果你需要长途跋涉，比如从哈尔滨开到海南岛，肯定在半路上就没电了，这时候要到哪里去充电呢？

为了解决这个问题，特斯拉公司像建加油站一样，在美国的高速公路沿线建了很多超级充电站，给在半路上的特斯拉汽车提供充电服务。

这些超级充电站的充电效率很高，一个小时就可以充满。如果你还是觉得太慢，可以直接将电池组整个更换掉，即使是这样，费用也不比加油来得贵。

为了让更多的人方便地用上特斯拉汽车，特斯拉公司下一步准备在全球建设这种超级充电站。虽然这对于他们来说是笔不小的投入，但是为了新能源和环保事业，他们豁出去了。

小快嘴：你聪明，他聪明，小快嘴的脑子最聪明！小快嘴最新发现，电动车现在实在是太风靡了，很多城市的公交车也在逐渐被替代为纯电动公交车呢。不过，我有一个问题：电能也是能源呀，为什么使用它就比较环保呢？

疾风：嘻嘻，你今天的问题终于没有显得那么囊。的确，如果就这样给石油大哥判了刑，对它就太不公平了，我们必须好好评判一下。在回答这个问题之前，我们先来看看电是从哪里来的——

电动车就真的环保吗？

我们生活中的电能主要通过以下几种途径获得：

火力发电

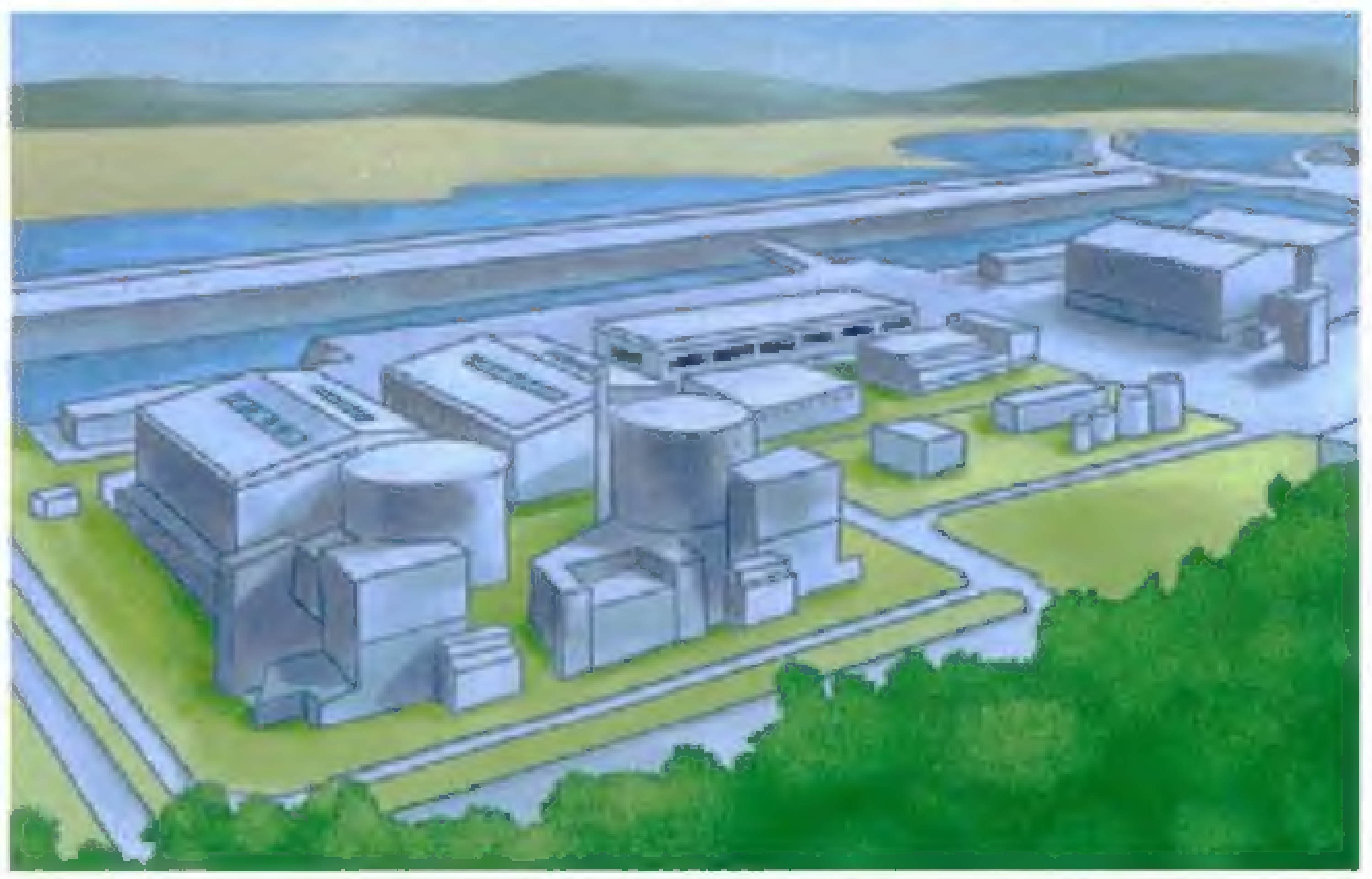
靠燃烧以煤炭为主的化学燃料来产生电能。我国现在主要依靠火力发电。不过，煤炭燃烧产生二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳等气体，对环境污染严重。煤炭是不可再生资源，所以国家正在逐步减少火力发电的占比。

水力发电

靠拦截河流中的水，产生高度差来发电，是可再生的清洁能源。目前我国的水力发电站大约有2000多座。

风力发电

依靠风的能量来发电，是可再生的清洁能源。我国的风力发电站大多建在风力较强的西北高原地区。风能是一种潜力很大的新能源，地球上可用来发电的风能约有100亿千瓦，几乎是现在全世界水力发电总量的10倍。



核能发电

利用原子核裂变的能量来发电。虽然核能属于低碳的发电方式，但是由于核反应过程中会产生核废料，而且一旦发生核泄漏，会产生很大的危害，所以，现在我国不再建设新的核电站了。

什么是清洁能源？

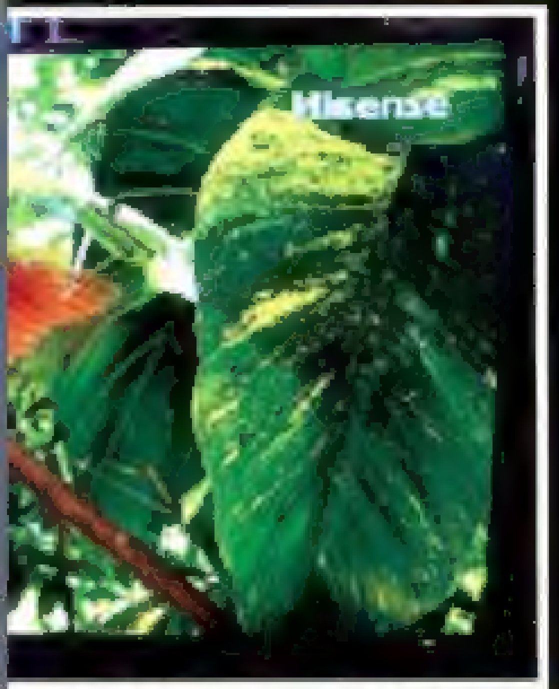
清洁能源是指不排放污染物的能源。它包括核能和可再生能源。可再生能源是指原材料可以再生的能源，如水力发电、风力发电、太阳能、生物能（沼气）、潮汐能等。可再生能源不存在能源耗尽的问题，因此日益受到世界各国的重视，尤其是能源短缺的国家。

虽然还有其他的发电方式，但是由于占比很少，就忽略不计了。所以，如果你正在乘坐的电动车的电力来源于火力发电以外的其他方式，那么这部分电能的使用就是环保的。而随着火力发电占比越来越少，更多清洁的发电方式占比越来越多，电能将变得更加环保。

另外，电动汽车在行驶的过程中不排放尾气，噪音也相对较小，这对我们日益恶化的城市环境是一个很大的福音呢。

而对于车主来说，行驶同样远的路程，用电比用汽油来得更加经济划算。从这个方面来说，电动汽车真的是又环保又省钱呀。

没想到这么一个小小的电动汽车里面居然蕴含着这么多的道理。以后如果我们出门可以选择交通工具的话，请淀粉们一定要支持电动汽车哦~



超级家电大巡游

青岛出版社少儿期刊中心与海信公司在海信科技馆联合举办《环球少年地理》图片展活动，场面十分火爆，赢得了广大少年儿童的疯狂围观。疾风也趁机混入了展馆，你别说，在这里还真有不少的新发现呢——

4K电视的“极清”世界

最近，“4K电视”成了“电视界”流行的词汇，听上去有种“不明觉厉”的感觉，到底什么是4K电视呢？

简单来说，4K电视就是屏幕的分辨率达到超高清标准的电视（图1、图2）。4K电视的分辨率可以达到高清（HD，1280×720）的9倍，达到3840×2160，是目前清晰度最高的电视。有了这种电视，电影院什么的简直都弱爆了！

疾风：“4K”我知道，不就是4个老K的炸弹吗？

暴暴蓝：那我还有4个A呢？

01

02

除了4K电视，我们还看到了很多其他的“特种”电视，诸如曲面电视（图3）、裸眼3D电视（图4）、激光投影电视（图5）等等，真想把这些电视统统抱回家。

03

图3：超炫的曲面电视

04

图4：用3D裸眼电视看《阿凡达》

图5：轻松实现超大屏的激光投影电视

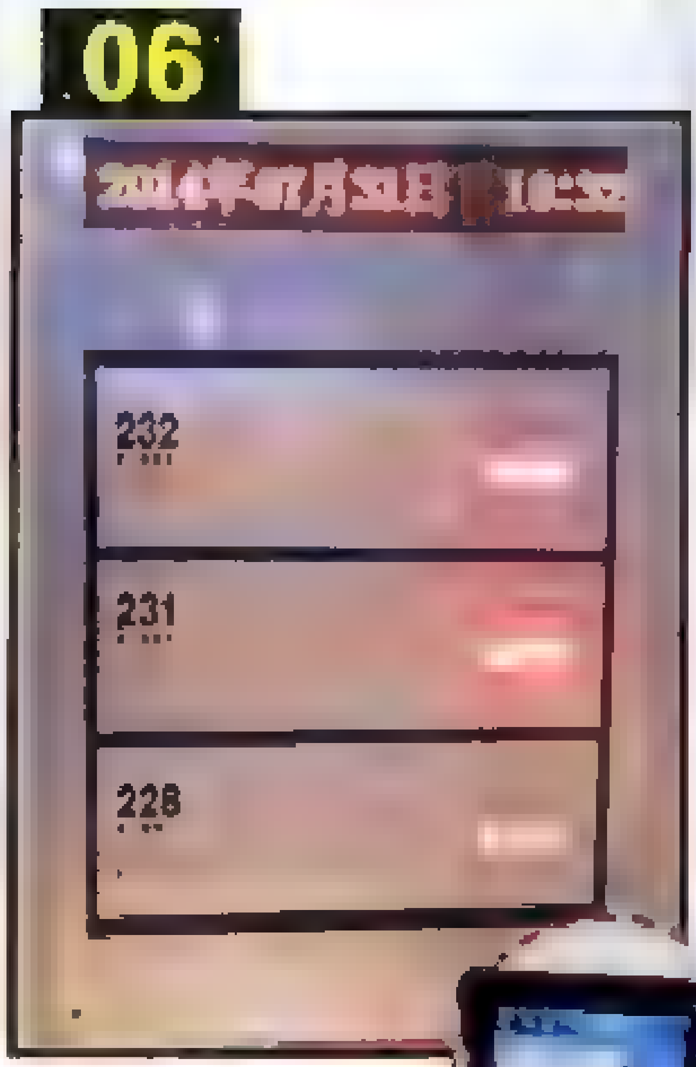
05

神通广大的智慧交通

淀粉们上学的时候一定为迟迟不到的公交车和拥挤不堪的交通而烦恼，现代社会给我们带来很多便利的同时也带来了很多烦恼，那要怎么来解决呢？俗话说，“解铃还需系铃人”，我们还得求助于现代科技。

海信公司推出的智慧交通系统给我们展示了未来智能交通的样子：你可以在公交站牌上看到下一班车离你

的距离还有多远，以此来判断是继续等下去呢，还是先跟老师请个假再等……（图6）；每一辆公交车上摄像头的图像都能实时传输到地面上的主控制室，实现全程监控，保障行车安全（图7）；红绿灯可以根据安装在路边的感应器提供的信息判断哪个方向更堵，进而延长拥堵方向上绿灯的时长，实现自动疏导……（图8）



呵护健康的智能冰箱

如今，电冰箱已经成为居家生活的必需品，让我们的生活无比便捷。可是你家的电冰箱是智能的吗？

打从手机变聪明以后，电冰箱也开始耐不住寂寞了：“凭啥你就能智商超过120，我的智商要超过150……”于是乎，我们看到了冰箱中的“战斗机”——智能冰箱

到底怎么个智能法呢？我们先来看一看它的面板——居然还有面板，果然不一般（图9）！

我们发现面板上有食物清单和存储时间的记录，每一种放入冰箱的食物都会记录存入的时间，之后你就可以随时查看食物储存了多久。当某种食物要过保鲜期了，冰箱还会提醒主人尽快将它吃掉。你甚至还可以在手机上查看冰箱里食物的情况

另外，这款智能冰箱还能根据储藏的食物为我们推荐一份营养均衡的菜单，就算你不会做也没关系，菜谱也一并奉上。冰箱还提供了便签留言、语音留言、写真集幻灯片播放等服务，让家庭更温馨

有趣的电力线多媒体网关

说起无线路由器，淀粉们一定会嗤之以鼻——这有什么好介绍的？不过，这次在展区中看到的这一款确实有点闪瞎双眼的感觉

淀粉们的家里如果有很多房间，或者是复式的结构的话，很多时候只装一个无线路由器是不够的，但是如果再买一个无线路由器的话又有点浪费。海信的这款PL200EW路由器，搭配PL100E电力线适配器，可以很好地解决这个问题。你只要将PL200EW接入网口并插上电源，在另外一个本来接收不到信号的房间，你只要将PL100E接入电源插口，就可以通过电线接收到网络信号，进而向周围发射无线信号了。这就是所谓的用电线传输网络信号，用起来非常方便。

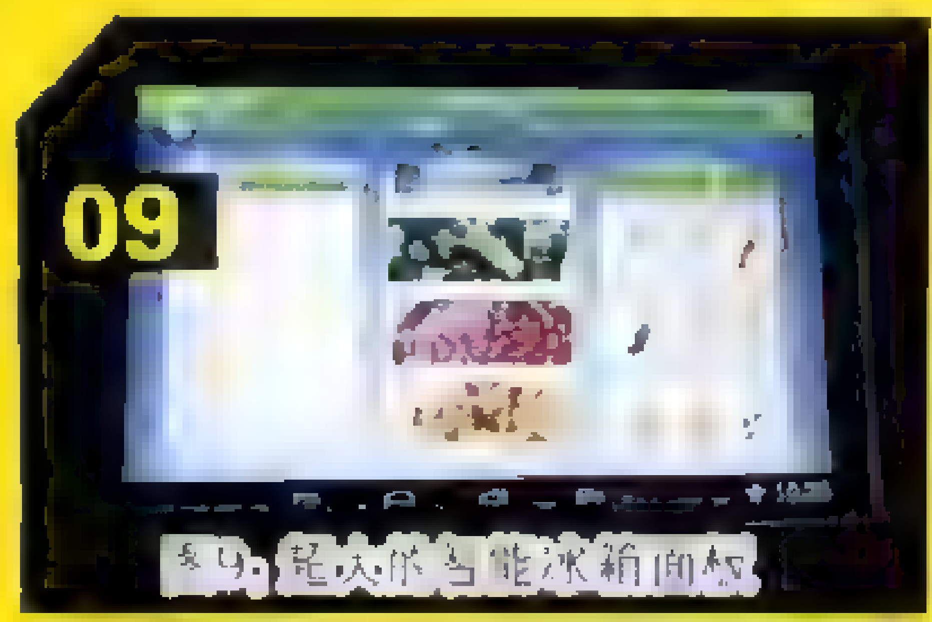


图9：超大的智能冰箱面板

图10：在冰箱上体验一下“高大上”的智能冰箱

图11：智能冰箱的内部……

私人喷气机

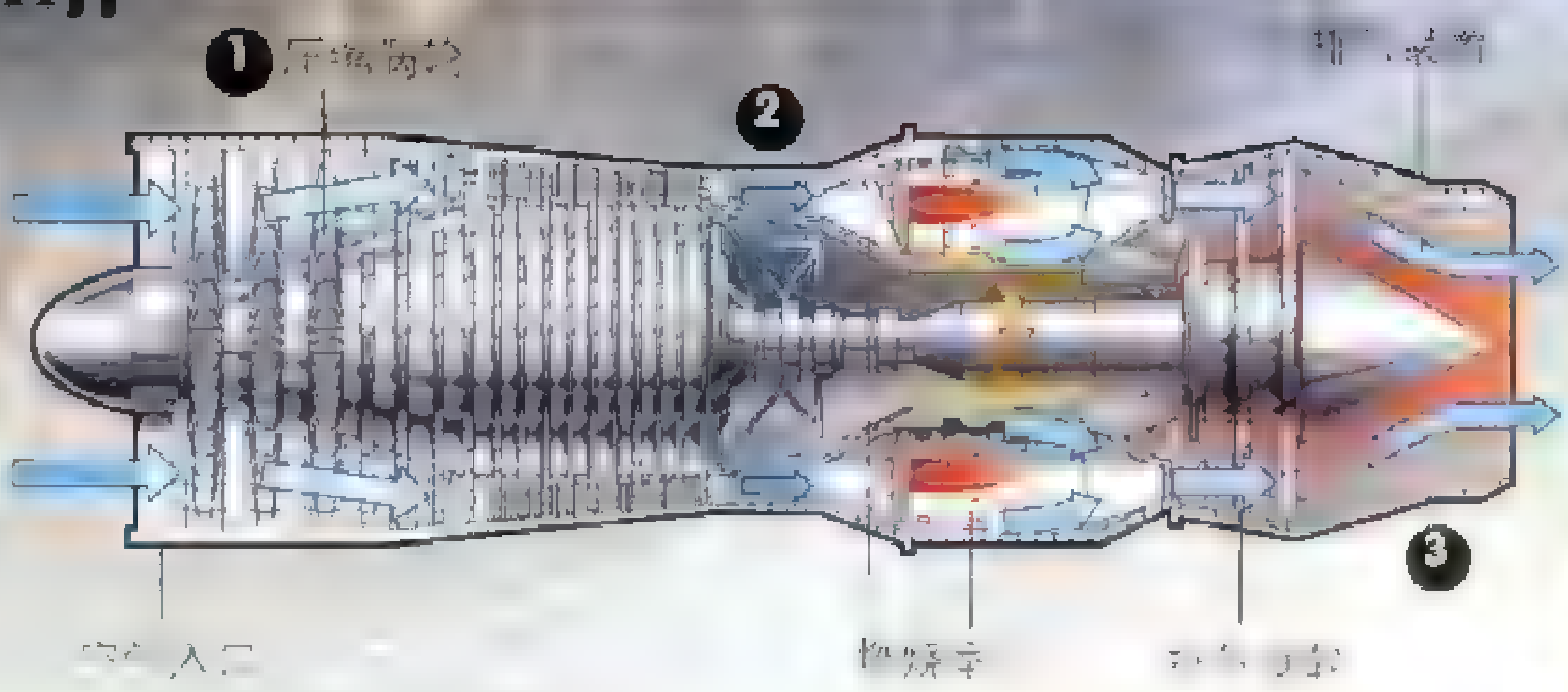
如果你是一个电影明星或者企业家，那么乘坐你专属的私人喷气机出行是一种非常奢侈的出行方式。这种现代化的小型载人喷气机由现代技术设计建造而成，这些现代技术包括安静而高效的引擎技术和最新的卫星辅助技术。

私人喷气机客舱的布局包括软[illegible]间、私人桌台和豪华的卫生间。

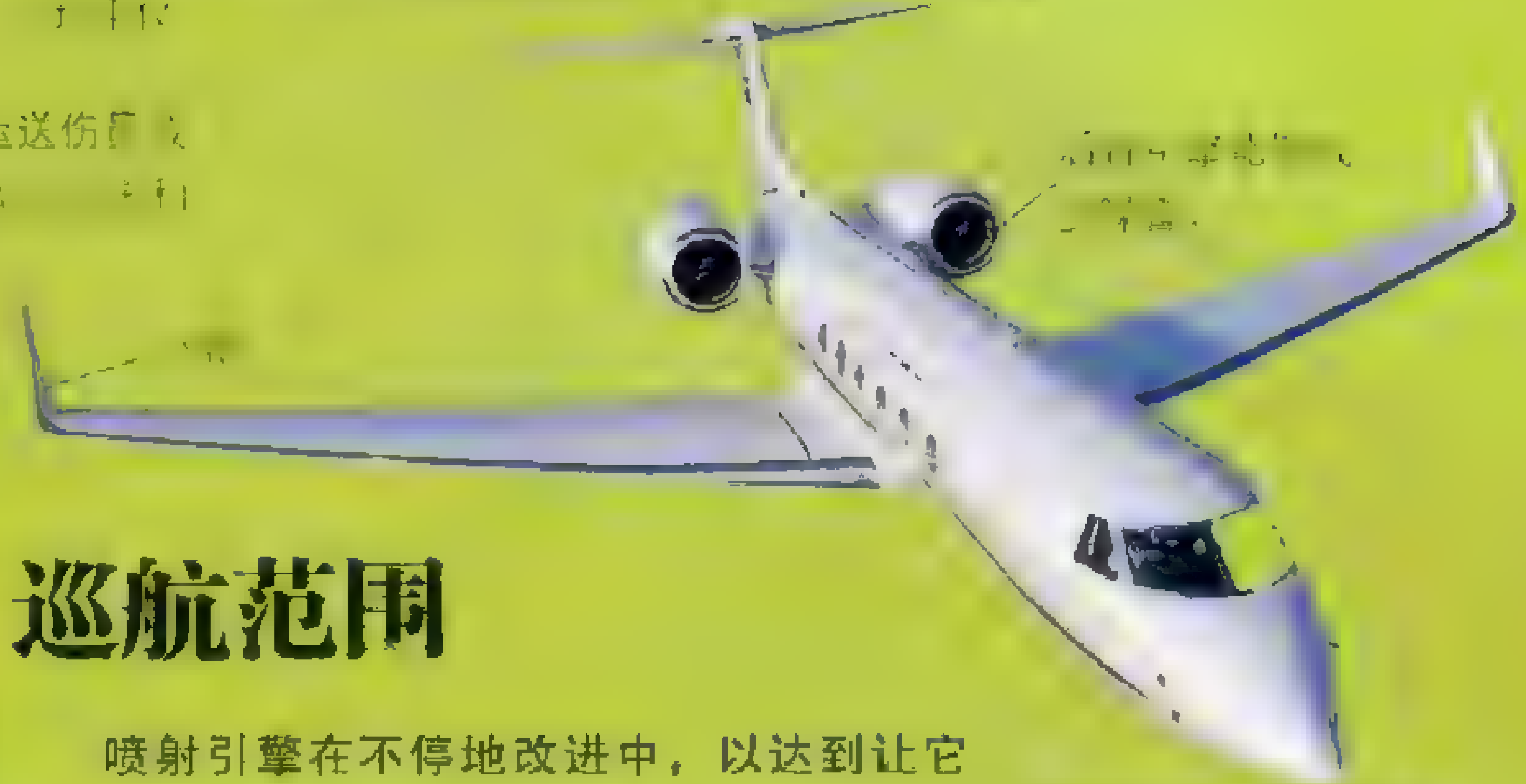
[illegible]能够搭载18名乘客，[illegible]飞行。这种飞机[illegible]。

喷射引擎怎样工作

❶ [illegible]旋转的风扇、[illegible]吸进空气，然后将空气压缩。❷ [illegible]燃烧室，[illegible]燃料[illegible]混进[illegible]，然后爆炸燃烧，❸ [illegible]通过[illegible]，以巨大的[illegible]向后喷出，推动引擎向前。



私人喷气机也用于运送伤[illegible]者病患。飞机上装[illegible]特殊的医疗器械。



巡航范围

喷射引擎在不停地改进中，以达到让它们燃烧更少的燃料以及降低噪音的效果。另一种节省燃料的方法是提升飞机的空气动力学性能——让它“刺穿”空气。新型的飞机，从小型喷气机到空中客车A380等超巨型飞机，都在主要机翼的末端安装了一个向上弯的小翼，它能够让气流更加平滑地流过机翼尖端，减少燃料消耗，同时提升飞机的控制性能。

《探索频道·少儿大百科全书》之《[illegible]》
由[illegible]信息咨询（深圳）有限公司[illegible]

游戏大玩家

[illegible]

蛟龙号潜艇
Jiaolong Submarine

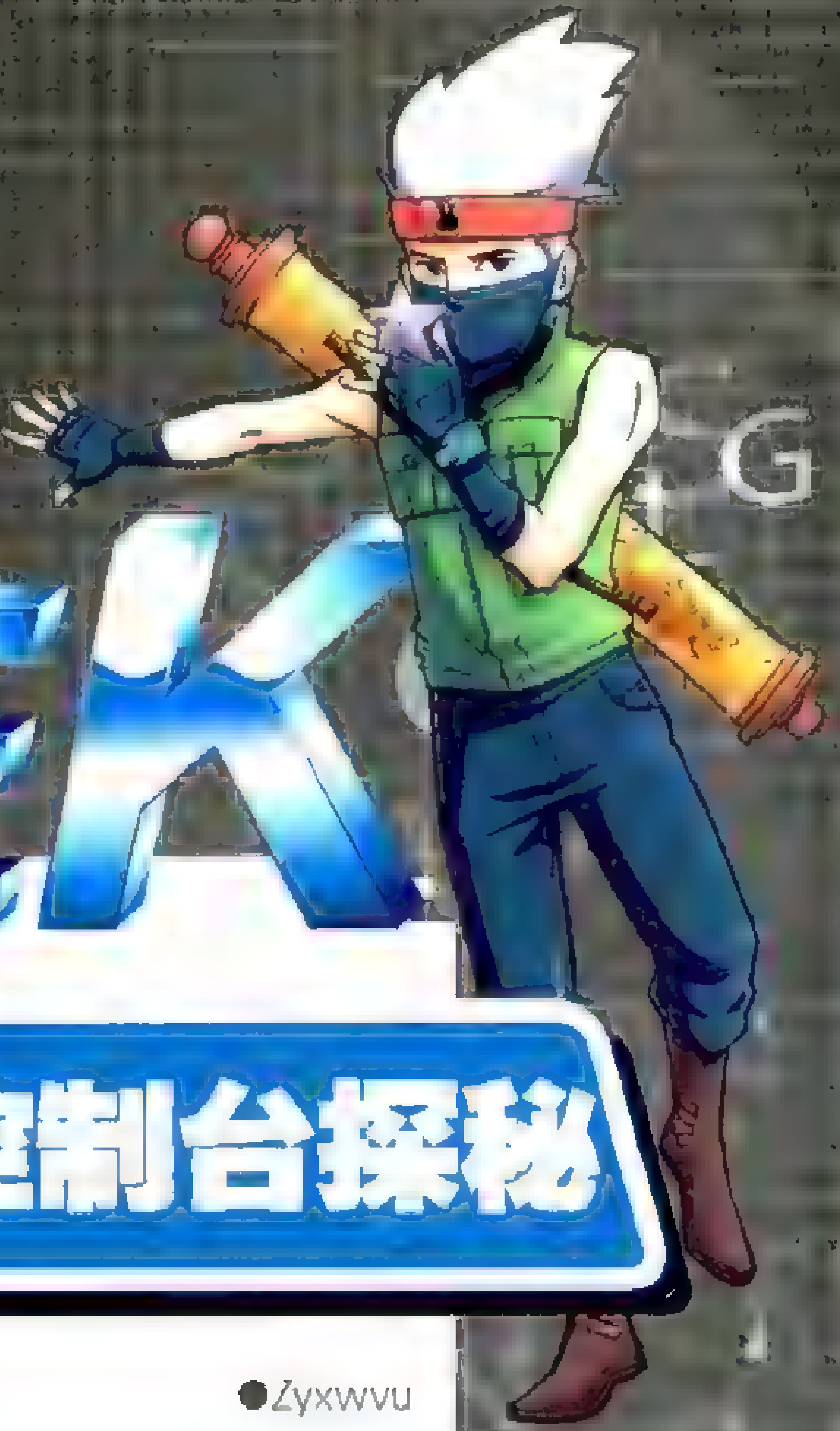
[illegible]

中文 英文 航行

航天飞机

航天飞机，又称为太空梭或太空穿梭机，是可重复使用的、往返于太空和地面之间的航天器，结合了飞机与航天器的性质。它既能依靠运载火箭把人造卫星等航天器送入太空，也能像载人飞船那样在轨道上运行，还能像飞机那样在大气层中滑翔。

中文 英文



GEEK

电脑篇（4）·控制台探秘

●Zyxwvu

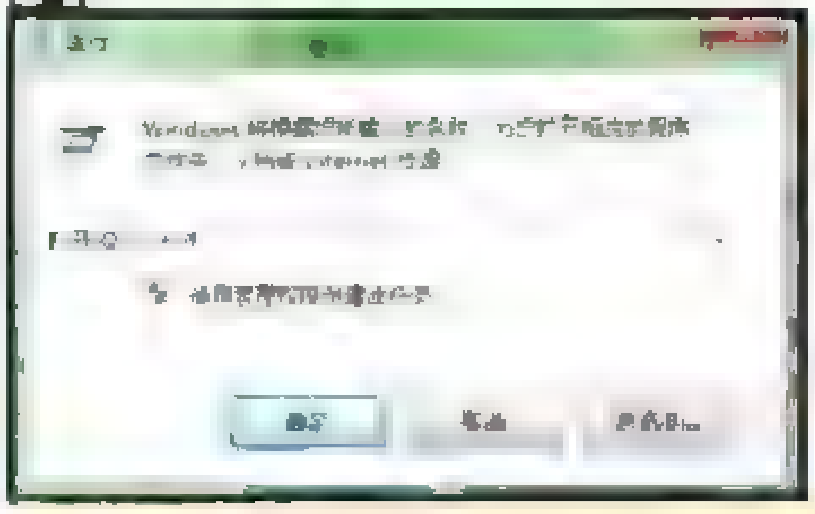
电影里面的极客常常对着电脑屏幕飞快地敲击键盘，屏幕上黑底白字的窗口在迅速滚动着，闪烁着智慧的冷冷寒光……你觉得这十分了不起吗？不！因为你也可以试着这样操作电脑。废话少说，马上开始我们今天的任务吧！

虽然现在的Windows系统在图形界面化上已经做到了极致，但是毕竟人无完人，同样也没有完美的系统，有些功能的实现可能使用DOS命令会更加简便快捷，也许这也是至今Windows系统还保留着DOS命令窗口的原因之一吧。

DOS命令窗口也被称为控制台，今天我们就来说一说它。在正式开始之前，淀粉们可以先来体验一下控制台的魅力。

在开始菜单的“运行”中输入“cmd”，点击“确定”（图1），打开控制台（图2），也可以直接在开始菜单的搜索中输入“cmd”。打开控制台之后，输入下面的几条命令

01



02

ipconfig/all（显示你的网卡还有IP地址）

systeminfo（显示电脑的所有信息）

calc（打开计算器）

你还可以使用控制台清理临时文件夹里的垃圾文件，不过有一些正在被使用的临时文件不会被删除，命令如下

del /f /s /q %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp*

怎么样，效果是不是很好呢？简单体验了一下控制台的强大功能之后，让我们正式开始

MISSION 1: 定时关机大法

疾风：小朵同学，都已经五点半了，你怎么还不下班呀？

鱼小朵：呃，我在给某淀粉传文件，离着结束还有20分钟，可我又不想晚上开着电脑，只能等一会儿啦！

疾风：你可以设置电脑自动关机啊！

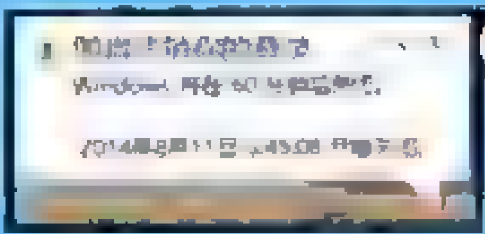
鱼小朵：一语惊醒梦中人，我怎么就忘了呢？

很多下载工具都有下载完成后关机的选项，但是软件的安装程序并不一定带有这样的功能，并且很多时候，我们只是想让电脑在大约多久之后关掉。

虽然现在有很多设置自动关机的软件，但是我们完全可以利用控制台轻松实现这一功能。

定时关机命令：shutdown /s /t 等待时间

“等待时间”的单位为秒。怎么使用这样一条命令呢？比如我们估算好一款软件大概需要安装40分钟，那么我们可以设定电脑一个小时后自动关机。一个小时是3600秒，所以我们可以执行“shutdown /s /t 3600”。按下回车键之后，屏幕的右下角会弹出图3的消息（以Windows 8.1为例）。



03

如果我们又不打算关机了呢？没关系，我们还有“后悔药”，可以执行“shutdown /a”来取消关机操作。

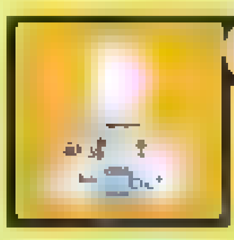
小提示：

在Windows的控制台中，正斜杠“/”一般表示参数，反斜杠“\”一般表示路径。但这仅仅限于Windows，在其他系统如Linux中，一般减号“-”表示参数，正斜杠“/”表示路径

MISSION 2: 控制台也能够编写程序

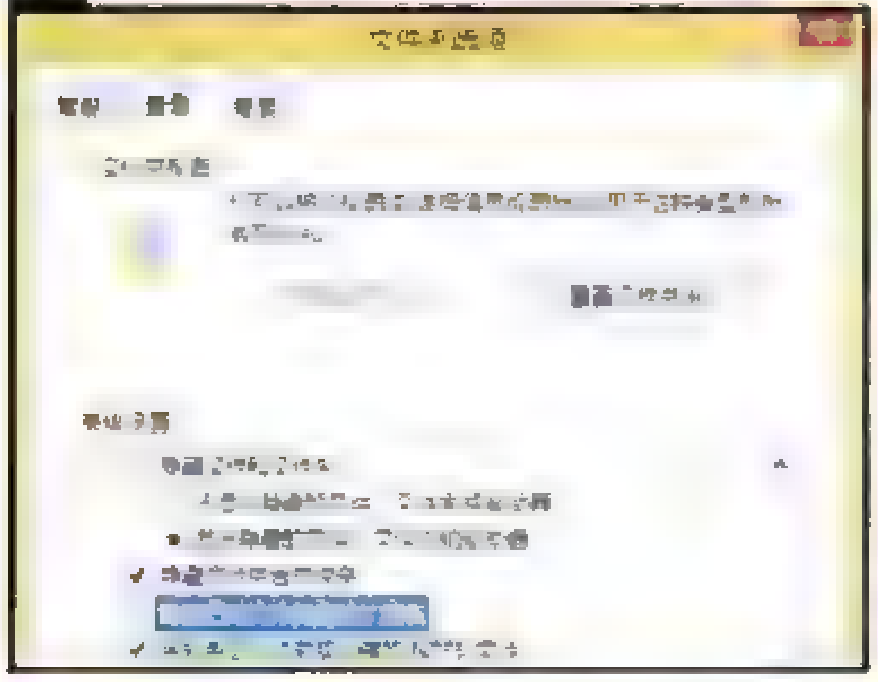
每次都要在控制台中输入复杂的命令有时候会有点麻烦，其实，控制台命令也可以用文本来写，而且编写起来十分简单。这种程序叫做“批处理程序”。淀粉们可能会有这样的经验：当你双击一个扩展名为.bat的文件之后，会弹出控制台窗口，并蹦出一堆乱码开始刷屏……对，这个程序就是批处理程序。

怎么编写一个批处理程序呢？我们只需要新建文本文档，然后把后面的“.txt”改为“.bat”就好了（图4）。如果你看不到扩展名，要到资源管理器中的“文件夹选项”里进行修改（图5）。

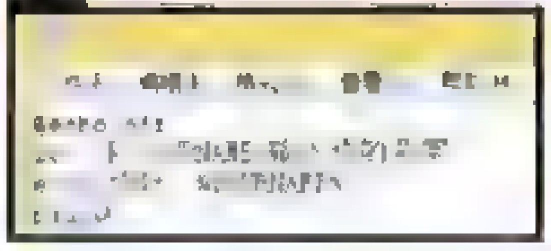

04

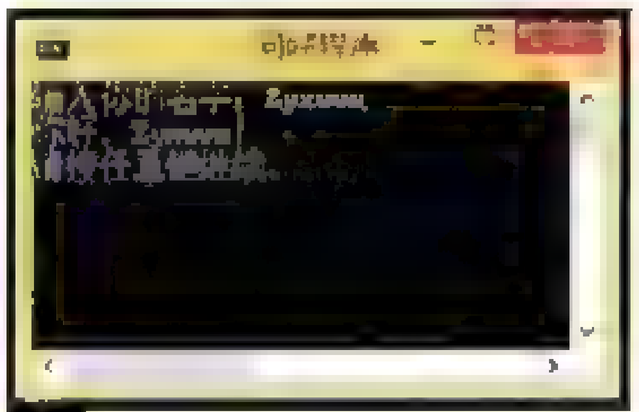
然后我们就可以开始给这个程序添加命令了。新建一个记事本，首先，无论什么程序，第一行都最好敲入“@echo off”（关闭回显），不然你的程序跑起来会很难看。

05

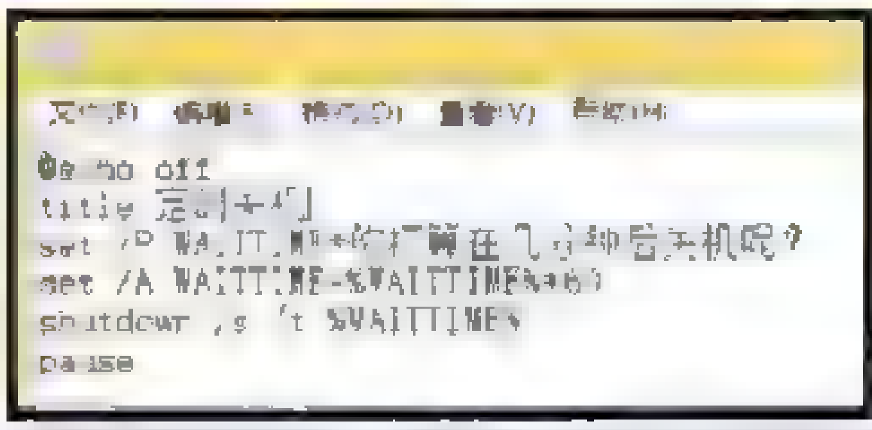


06

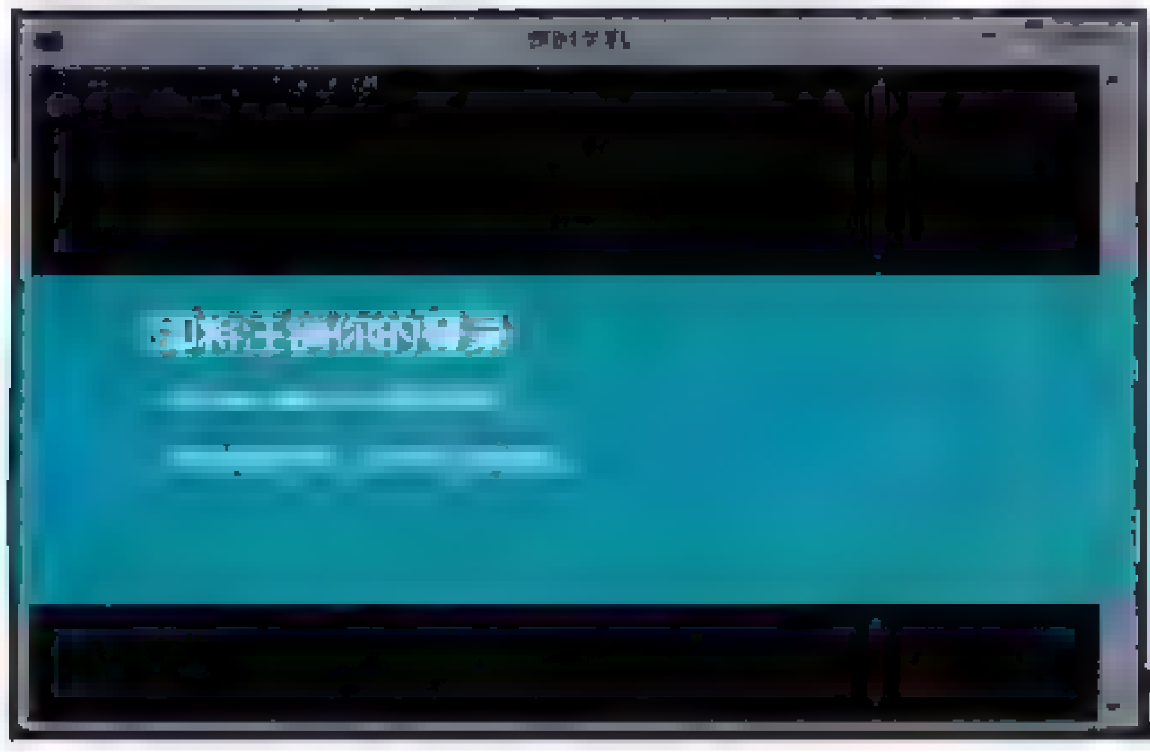




07



08



09

然后，我们得修改控制台的标题，来表示这是个什么程序。我们可以使用“title”命令

title 问好程序

既然是个程序，总得输入一些什么吧，这里我们使用命令“set /P 变量=提示：”来试一下。比如，想要询问用户的名字，并记录到变量YOURNAME，我们只需要这样输入

set /P YOURNAME=输入你的名字：

然后该向用户问好了。我们可以使用echo命令，其中，%变量%会被自动替换成你之前输入的内容

echo 你好，%YOURNAME%！

当我们的程序执行完毕后，窗口会立即消失，为了避免窗口消失，我们可以在最后使用一句pause命令。最后的程序如图6所示。

如果要执行刚刚编写的程序，只要双击就好了。最后的执行效果如图7。

下面我们写个有实用价值的程序吧。先给出前三行：

@echo off

title 定时关机

set /P WAITTIME=你打算在几分钟后关机呢？

没错，这是定时关机程序。毕竟每次都输入命令比较麻烦，这里我们编写成一个批处理程序。可是细心的淀粉应该会发现，前面提到“shutdown /s /t”的单位是秒，可是这里询问的时间单位是分钟，没事，我们有计算命令“set /A 变量=算式”。

我们要乘60算出等待秒数：

set /A WAITTIME=%WAITTIME%*60

然后代入定时关机命令“shutdown /s /t”

shutdown /s /t %WAITTIME%

最后程序如图8，执行后效果如图9。

MISSION 3:
控制台播放电影

极客们的古怪个性总是让人琢磨不透。比如，有的极客就非要在这个只能显示字符的窗口中播放电影，而且他最后还做到了，于是和小Z分享了这个方法。

Windows系统提供的命令并不能完成这个古怪的想法，所以我们需要下载一款使用命令操作的播放器。我们可以在imzyx.com/default/mplayer-win32.html下载到这个播放器（光盘版的在光盘中下载）。然后，双击它解压到一个文件夹里，打开控制台，用CD命令切换到程序所在的文件夹，作为这个文件夹的控制台。

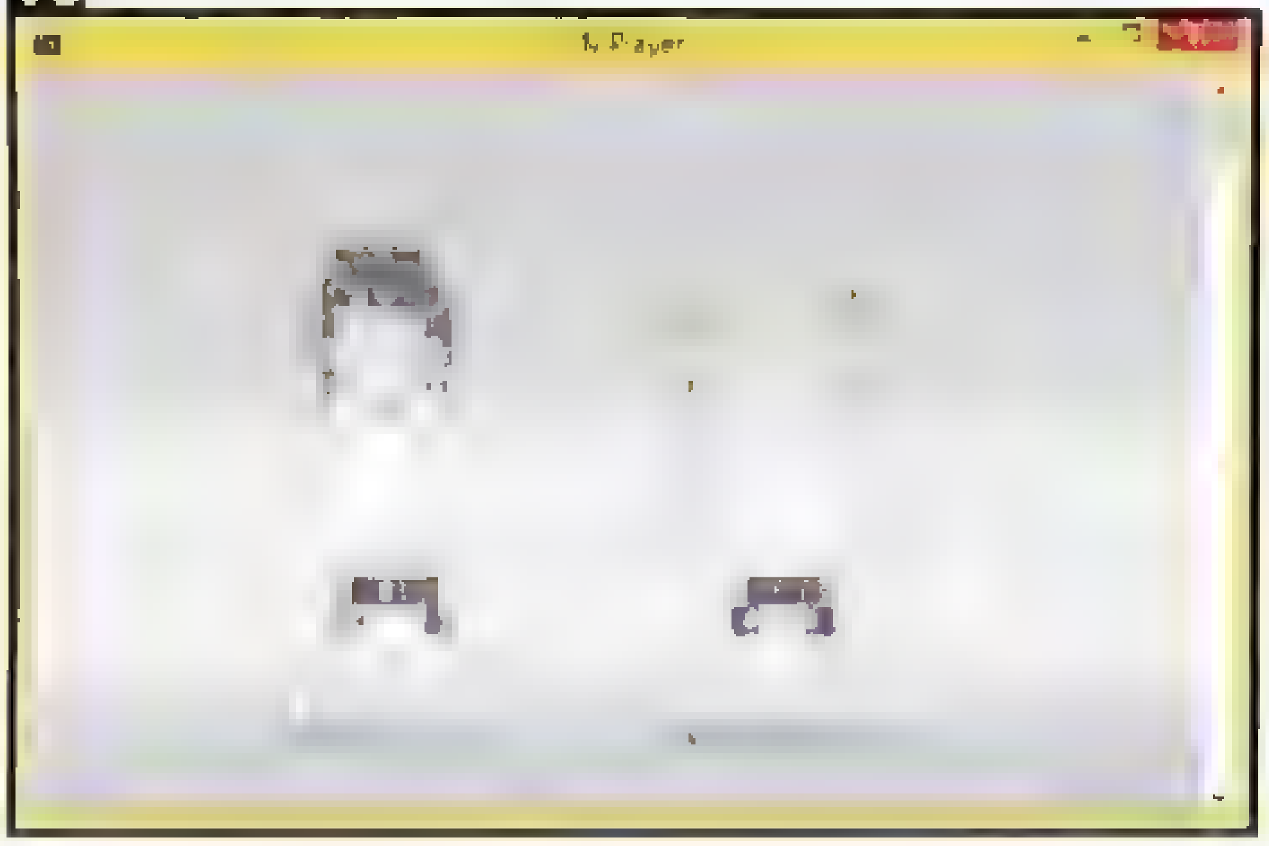
在控制台里播放电影的命令如下：

mplayer -vo caca 文件名

我们先输入"mplayer -vo caca"（不含双引号，"-"为半角减号，"-vo"前后有空格），然后再输入一个空格，接着直接将视频文件拖入控制台，然后文件路径便自动出现在了控制台中，之后我们按下回车键，视频就开始播放了。

如果需要调整播放的进度，键盘上的"←"和"→"可以快退和快进，也可以按下空格暂停。不过，由彩色字符组成的画面并不怎么好看，甚至我们大多数时间没法看出画面的内容到底是什么，这个方法只能拿来玩玩（图10）。

10



MISSION 4:
在Excel里面生成无聊的图片

有些极客会编写一些小工具来完成一些好玩的事情。因为是小工具，所以，这些工具并不会有用户界面（因为制作用户界面比制作程序更费时间）。所以，要操作这些小工具，我们必须使用控制台。

上一期提到了使用编写的程序生成一个Excel中的像素画的事情（图11），很多淀粉表示非常想要尝试这种无聊的东西。所以在这里小Z放出这个工具。

下载地址：imzyx.com/technology/excel-pixelart-generator.html（光盘版在光盘中下载）

我们可以将这个工具放在一个文件夹里，然后打开一个工作目录，作为这个文件夹的控制台，模仿MISSION4中的方法，来生成我们需要的像素画。需要注意的是，原图片必须为PNG格式，我们可以使用画图打开其他格式的图片，然后使用"另存为"保存成PNG格式。

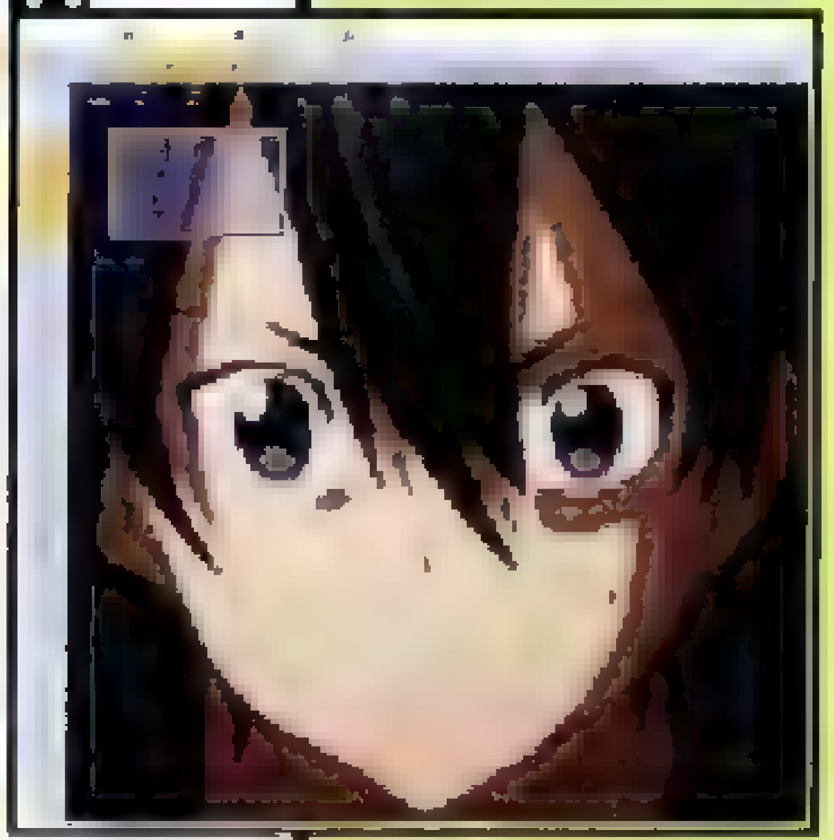
我们使用如下的命令

lua PixArtExcel.lua 原图片.png

之后我们就会看到非常神奇的事情发生了。

完成了这一次的任务，不知道淀粉们是否还会觉得这个黑底白字的小窗口很神秘呢？其实，控制台也没有什么神秘的，用好了可以完成一些图形界面完成不了的事情。我们今天介绍的命令也只不过是冰山一角，所以淀粉们可以自己上网了解一下其他的命令，或者买一本《DOS入门与应用篇》之类的书看看，相信你会获益匪浅。当然，还是欢迎各位淀粉前来"我是淀粉"论坛（http://54df.com）交流。

11



鱼小朵：淀粉们在用影音软件播放电影、音乐的时候，总会遇到这样那样的问题。比如说传输到移动设备上文件格式不支持、储存空间变小等问题，本期，让我们一起走进QQ影音家开的裁缝铺，感受QQ影音的五大亮点。

QQ影音的裁缝铺

●态度哥

亮点一：文件格式我不怕

现在的影音软件可以播放大多数格式的文件，像什么Flash、RM、MPEG、AVI、WMV、DVD……电影、音乐格式统统支持，但是，如果到了其他的设备上就搞不定了，在这种情况下，转码就非常有必要了

STEP1：登录**http://player.qq.com/**下载QQ影音，安装并打开

STEP2：在软件主界面右下角找到“影音工具箱”按钮，打开“工具箱”，在工具箱中找到音视频转码工具

STEP3：打开音视频转码工具，点击［添加文件］（图3），添加好要转码的文件之后，点击［参数设置］（图4），选择要转码的格式，大多数手机都支持.MP4和.3GP格式，除此之外，QQ影音还能转换成.FLV、.AVI等格式的文件，点击纯音频文件能快速找到适配你的设备的文件格式

小提示：在弹出的窗口中按住Ctrl键可以多选，免去多次添加的烦恼！

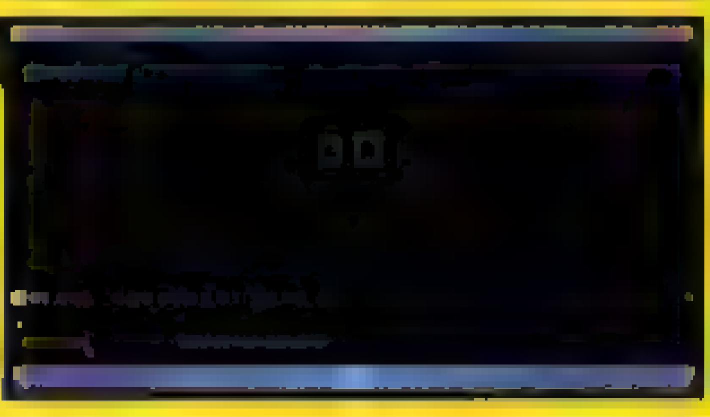
STEP4：点击确定之前要先查看之前文件的分辨率，查看方法：［打开视频］→［右键双击］→［文件信息］（图5），找到分辨率（图6）；在参数设置中选择最接近的分辨率，点击［确定］；设置好保存目录，点击［开始］！

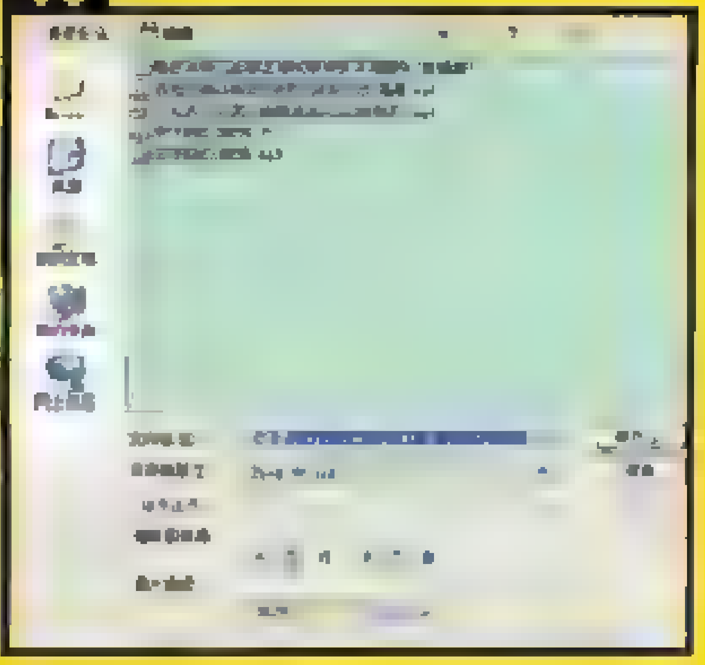
亮点二：视频音乐能合并

STEP1：在影音工具箱中找到“合并”按钮，在音视频合并页点击［添加文件］，重复上述操作，添加要合并的第二个文件

STEP2：在音视频合并中点击自定义参数可以设置参数，如果不设置QQ影音会自动识别二者参数，折中选择；勾选替换背景音乐后，点击［浏览］，选择音乐文件即可替换背景音乐（图7）

08

09


10


11

亮点三：截取视频有妙用

STEP1： 打开“影音工具箱”，点击［截取］按钮，弹出底部操作栏（图8）。

STEP2： 拖动底部蓝色三角滑竿，进度条中显示黄色的部分为要截取的时段，点击上方的左右微调按钮可以微微前后挪动即可。

STEP3： 点击［保存］截取的文件。

STEP4： 打开工具箱中的动画，选择一个小于十秒的时段（图9），在尺寸中可以修改图片尺寸，QQ影音会自动生成GIF动画，这个淀粉们都相当熟悉了，能直接粘贴在QQ消息对话框中。

亮点四：微博发图也能行

在QQ影音中有一个叫做连拍的小功能，在影音工具箱中可以找到，点击之后会立即弹出一个“另存为”对话框（图10），选择好缩略图布局中的行数、列数和图片宽度之后，保存到你喜欢的位置，效果示例如图11所示。

亮点五：随时随地“云”播放

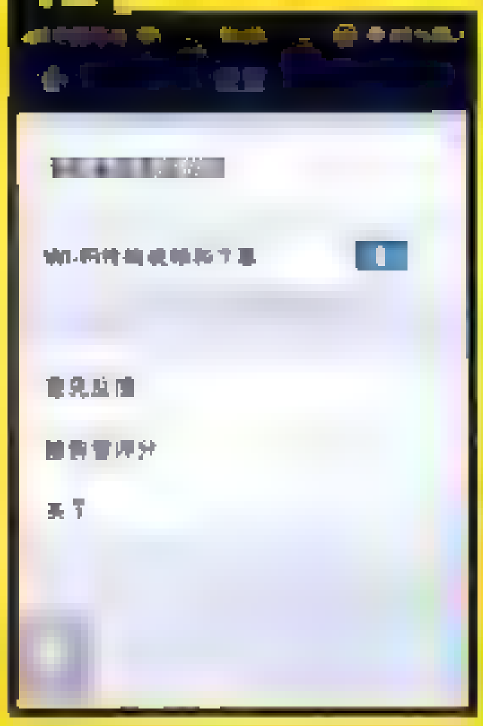
STEP1： 在iPhone或iPad中下载QQ影音APP，找到［设置］，点选WiFi传输视频和字幕（图12）。

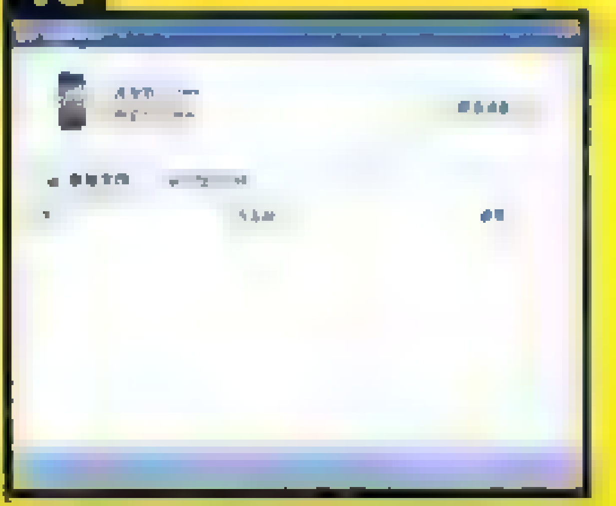
STEP2： 在工具箱中点击“传输”弹出视频传输按钮，点击刷新后添加文件即可将电脑中播放的视频通过WiFi传输到你的iPhone和iPad上面（图13）。

STEP3： 在影音工具箱中点击［云播放］，选择［是］下载相关组件之后，登录自己的QQ账号（图14、图15）。

STEP4： 云播放是QQ影音和QQ旋风联合推出的功能，如果已经开通QQ旋风离线下载特权，可以直接使用，没有开通可以点击试用。

STEP5： 除了QQ旋风离线播放，云播放功能还能播放网络视频，只要你找到一段网络视频地址，点击打开文件下拉菜单→［打开URL］（或者直接使用Ctrl+U快捷键），在弹出框中输入视频地址即可播放（图16、图17），播放效果较旋风离线要差很多。

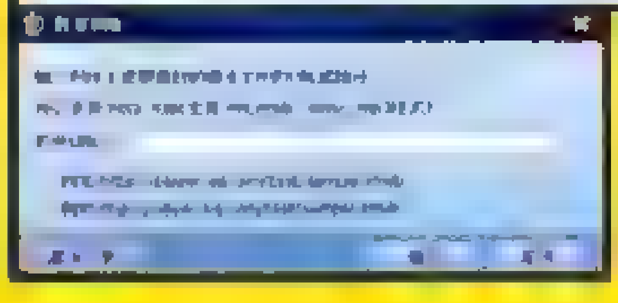
12


13


14

15

16


17

鱼小朵：看完这篇文章相信你已经熟悉QQ影音这款软件了，其实QQ影音的工具箱能做的还有很多，点击右键中的［转码／截取／合并］还有更多功能等着你去探索哦！

Smartisan T1传奇

●态度哥

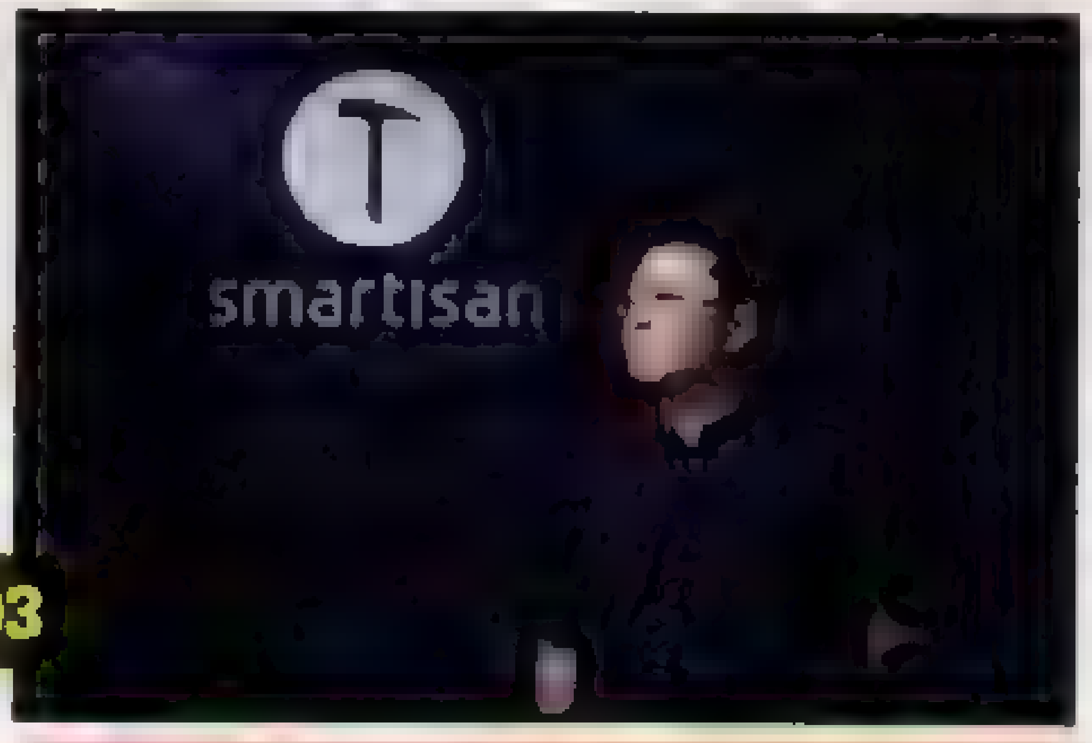
如果你是个时常关注手机市场的淀粉的话，你最近一定会或多或少地听到"锤子"这个名字。没错，自从去年四月份锤子手机在发布会上亮相之后，就迅速占据了各大媒体科技版块的头条，今年更是迅速发布了旗下第一款搭载锤子rom的手机——Smartisan T1（图1、2），一时风头无两。

在国内手机厂商都在打价格战的当下，这款3000元的手机究竟是如何拥有这么高的关注度？而其创始人罗永浩又是如何以情怀致胜，赢得无数"锤粉"？

乔布斯让苹果不再是苹果，雷军让小米不再是小米，而老罗告诉我们，锤子不仅仅是一个工具。你在淘宝上搜索"锤子"两个字，出现的结果可能不仅仅是我们所熟悉的大铁锤，还有老罗的锤子手机，当然，这并不意味着你可以用它来敲钉子

01

02



03

04

一、情怀是什么？

在做手机之前，罗永浩在科技界也算是小有名气，他曾经创办过牛博网、老罗手机网等网站，还担任造字工房等公司的CEO。（图3）

对于罗永浩个人的评价，我觉得可以用两个字概括——执着。老罗心里想的什么，就一定在坚定地做着什么，不考虑成败，光是这种执着的劲儿就相当了不起了。他的经历可以用网上的一个段子总结：

老罗做网站，成了。

老罗做英语，成了。

老罗要[illegible]，砸了。

老罗要写书，出版了。

老罗要生产手机不协调，结果已做了！

一款手机值不值得买？得用了才知道！那么一个新品怎么才能具有强大的吸引力？罗胖胖靠的是工匠情怀！情怀这东西简单来说，就是能从一个东西当中得到超越这个东西本身的情感。比如妈妈做的馅饼不是最好吃的，但是你吃遍天下所有的馅饼，最后只有妈妈的馅饼能让你流出眼泪，这个我们姑且可以叫它情怀。（图4）

二、工匠的骄傲与喜悦

老罗的手机到底做得好不好？锤粉们对老罗的信任是不是过于盲目？好了，咱们还是用事实来说话

产能和品控

从发布会上来看，老罗对于T1可谓是信心满满，我们也感受到了老罗的那股高调的认真劲儿。

小编是从一个要好的朋友那里拿到了这款手机，由于手机已经使用了一段时间，我们就不做开箱了。从网上提供的图片来看，T1的包装还是很精致的（图5），底层的数据线（防呆插头）、充电器跟螺丝和螺丝刀的排布都挺用心（图6、7、8、9），还附送了Nano转Mirco的卡托（图10）

鱼小朵：图9中的这个东东是什么啊？难道是老罗修眼镜用的螺丝刀吗？

楼园：呃，锤粉们不要被图9中的这个小东西萌到，手机换SIM卡是要用它来拆后盖的哦。如果你把它丢了，嘿嘿……

05

06

07

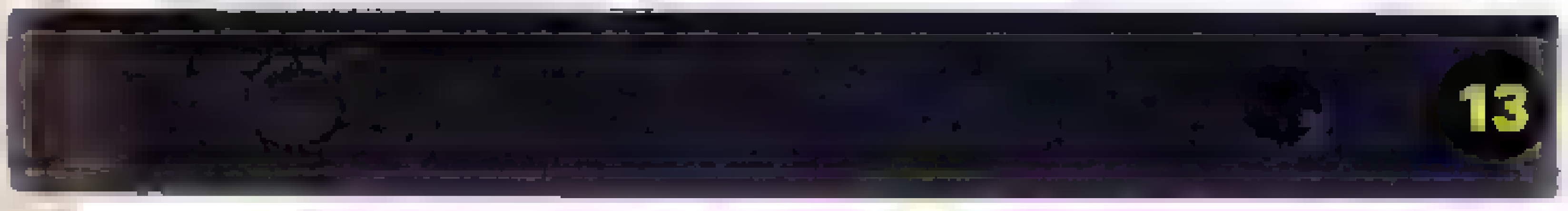
08

09

10

11

12


13

14
15

外观设计

其实T1精致的包装也算是外观设计上的一部分，相比之下，手机外形的设计就有抄袭iPhone4的嫌疑了。正反面都采用了精致的玻璃面板（图11），背面打磨的弧面看起来非常光滑并且采用了化学侵蚀的logo（图12）。T1的音量键是对称的，也就是说，你习惯音量键在哪边就设置在哪边，剩下的两个键可以随意设定，默认为同时按下时快速抓拍。为了强调整机的高度对称，T1把电源键放在了顶部（图13），这对于一部5英寸（4.95英寸）的大屏手机来所是个痛点

在发布会上，老罗特别强调手机正面的底部采用实体按键（图14），这对于经常用手机玩游戏的淀粉们来说，无疑是个天大的好事——妈妈再也不用担心我们会误触啦！不过小编并不看好这一个实体按键，因为在玻璃底部开口超过宽度的三分之一会大大减低屏幕的抗摔性，另外就是很不美观，就像是很早以前的诺基亚。

老罗另一个不太好的设计就是对于后盖的处理——不能拆卸电池，而且后盖还需要用螺丝固定。难道我们每次更换SIM卡都要用到螺丝刀吗？呜呜呜……（图15）

UI与易用性

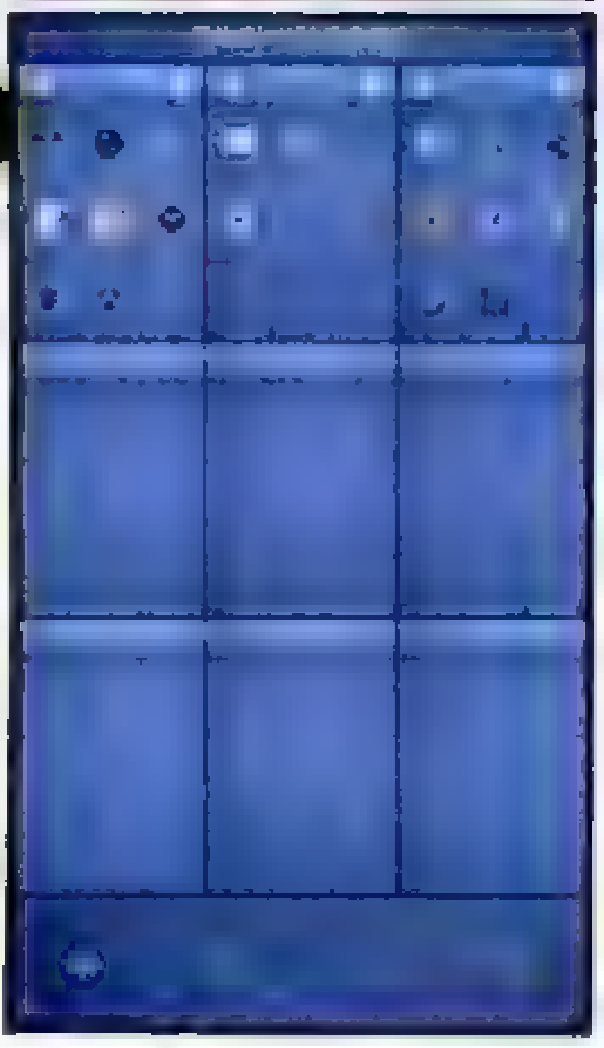
锤子rom是Smartisan T1的重要组成部分，在扁平化已经深入人心的时代，锤子出人意料地采用了拟物的设计（图16、17），对大部分应用图标进行了改良以求系统的完美一体性。当然，这也注定了锤子手机不会被某些人所接受。

锤子rom不像其他系统那样可以安装壁纸，但系统提供的几种风格足够满足不同人群的喜好。系统支持应用的快速移动，调出十六宫格界面就能随意移动（图18）。对于单手操作的用户，锤子选用了和魅族相同的优化方式（图19），自带的动画转场也是底蕴十足。

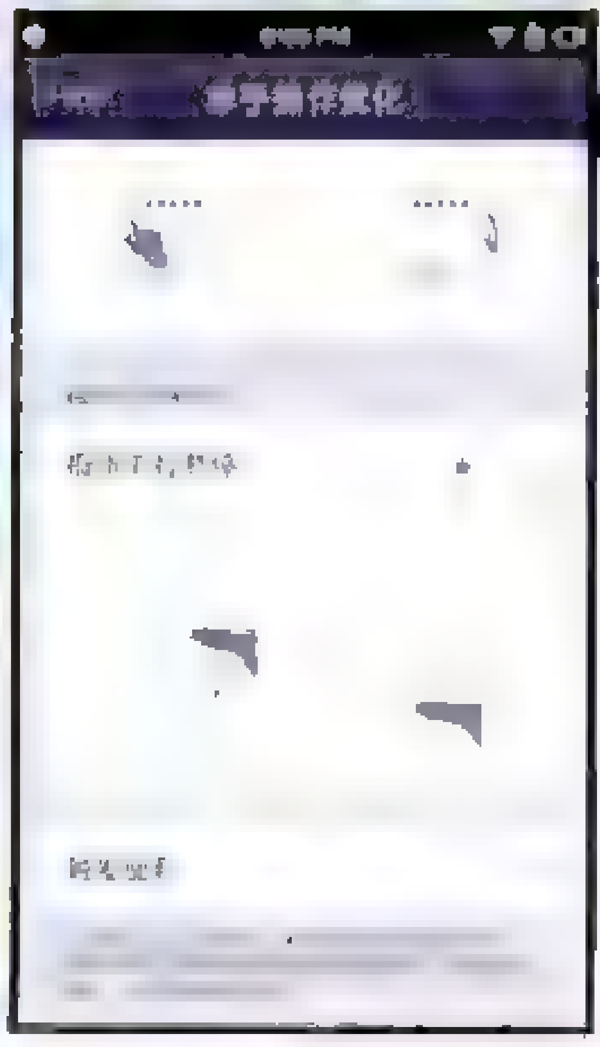
在自带的应用中，我们能感受到拟物的设计风格，比如说下面这个自带的音乐播放器（图20），在播放时你可以拖动曲柄来调节进度，将那根曲柄拖出来就会停止播放。与之类似的还有闹钟、秒表、天气、便签等应用（图21、22）。小编找到了这些应用的安装包，放在了光盘里，让大家不刷rom也能体验到这些精美的应用。

16

17



18



19

20

21

22

综合评测

硬件配置一直都不是老罗所强调的，作为一款3000元的智能手机，硬件是一定要符合自身的价格定位的4核的CPU、2G的内存、1920x1080像素的显示屏以及1278万像素的前置摄像头和503万像素的后置摄像头，让T1的配置超过了现在大多数的智能手机。值得一提的是，T1的屏幕是由日本的一家很牛掰的显示公司JDI来完成的；处理器采用了前段时间比较流行的高通骁龙801处理器（图23），单核速度达到2.5GHz。其他配置老罗自认为都是非常过硬的，实际使用起来和其他高端机差别不大。

如果非要说有什么不爽的地方的话，那就是手机的相机和重量问题了。T1的相机在平时使用时很不错，一到极速抓拍时就显得有些吃力了；再就是整机显得非常沉重，加上实体按键需要的力度比较大，用久了会觉得手脖子酸酸的。

23

三、结语

老罗作为一个外行人，凭借着一丁点儿的爱好和对理想的执着，做出了不菲的成绩，无论锤子日后的发展如何，老罗的这股认真劲儿都是很多人所不及的。对于T1这款手机，我们的评价是“国产手机中的精品”。但是，现如今手机行业飞速发展，老罗如果继续固执地采用过时的按键和图标设计理念的话，会很快被淹没在新型手机的大潮中！

在MineCraft的世界中，似乎一切都那么简单。生存下来，建造房屋，完善农牧，开采矿藏，丰衣足食，随心所欲地搭建一些艺术品……

黑暗中跃动的红光

——MineCraft红石篇（上）

图中的电源是阳光传感器，随时间改变发出不同级别的红石能量。

但是，这并不是这个世界的全部。正如现实的世界中有电路一样，在MC的世界中也存在着类似的东西，那就是红石。各位淀粉在挖矿的时候多多少少会发现一种特殊的闪烁着幽幽红光的矿石——红石矿石。用铁镐（或者更好的镐）来开采的话，你可以得到4～5个红石粉（如果没有附魔）以及一定量的exp。它们通常在y<20的地方随机生成，你可以按F3确认当前的坐标。

红石粉可以撒在非透明方块的上面，红石粉摆放出来的形式被称为红石线，它可以传递红石能量。传导能量的红石线可以打开门或者激活一些机械。

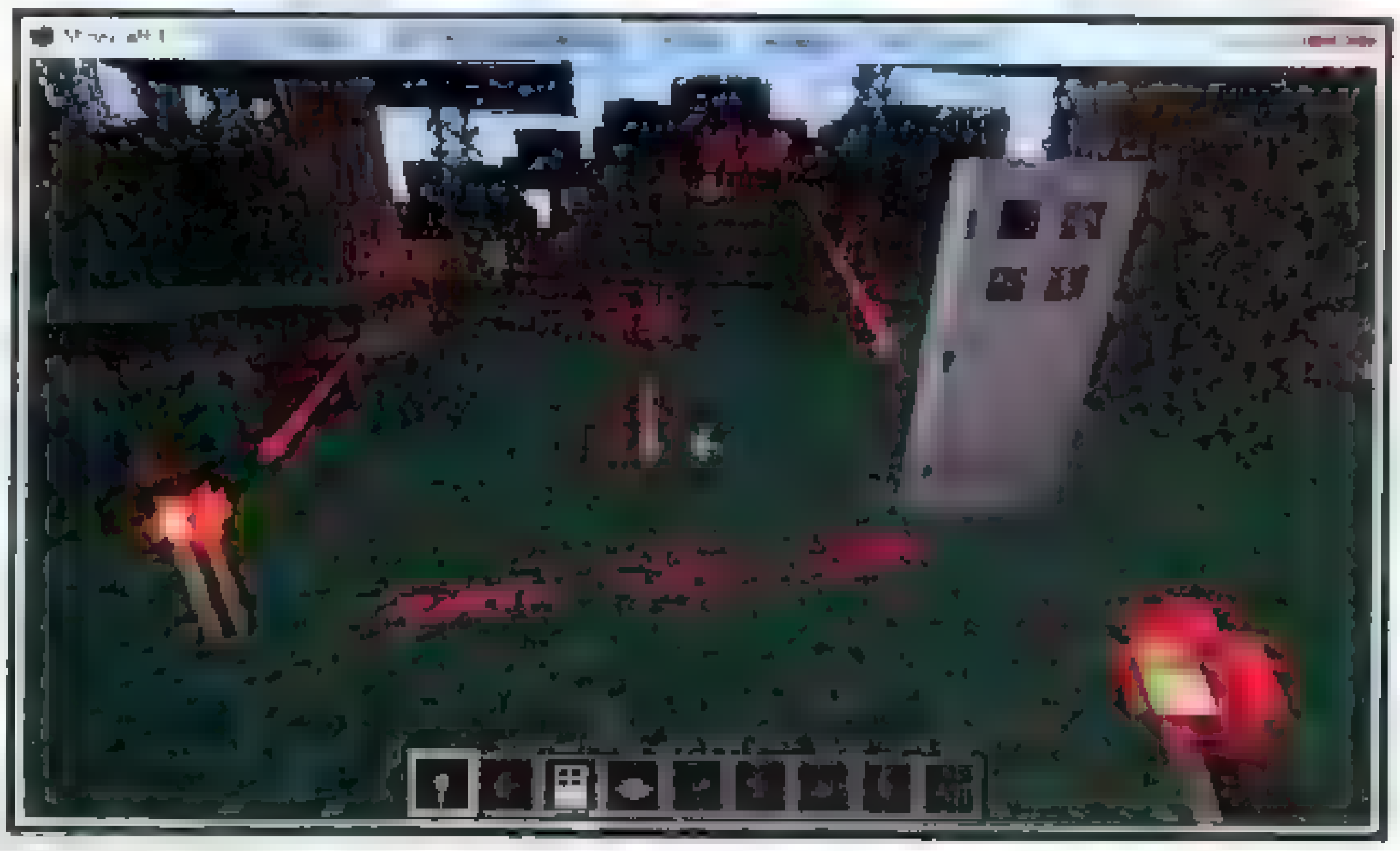
红石电路是你可以用来控制或激活其他机械的结构。它可以被设计为响应式（例如使用开关，或者受日夜更替影响等）或者是自动工作（自动农场/牧场）。在MC中，红石电路可以控制的机械超乎你的想象，它使能量（或者说信号）的传递成为可能，这也就意味着玩家可以在这个世界中模拟出现实世界中的电路。事实上，红石电路基本上是基于现实中的数字电路设计的。

换言之，在 MC 中，制造一块内存、一个显示器、甚至一台电脑都是可能的（已经被实现过）。尽管这些东西在理论上可以做出来，但是如果没有现实世界中的专业知识，要实现这些构想仍然是非常困难的。淀粉们以后学过了高等物理 / 数学之后，就会了解更多关于电路的知识，届时再去学习相关的逻辑，相信大家一定能掌握得更好。

现在回归正题。复杂的逻辑电路的设计和制作是相对困难的，那就让我们来稍微学习一下红石 / 红石电路的基本理论吧。如果觉得现在理解起来有些困难，你可以等一段时间后再看一遍，毕竟有很多东西是需要慢慢地理解和消化。你准备好走进红石的世界了吗？

Part 1：红石电路的基本构造

在红石电路内，我们有目的地使用一些方块，它们被称为红石元件。



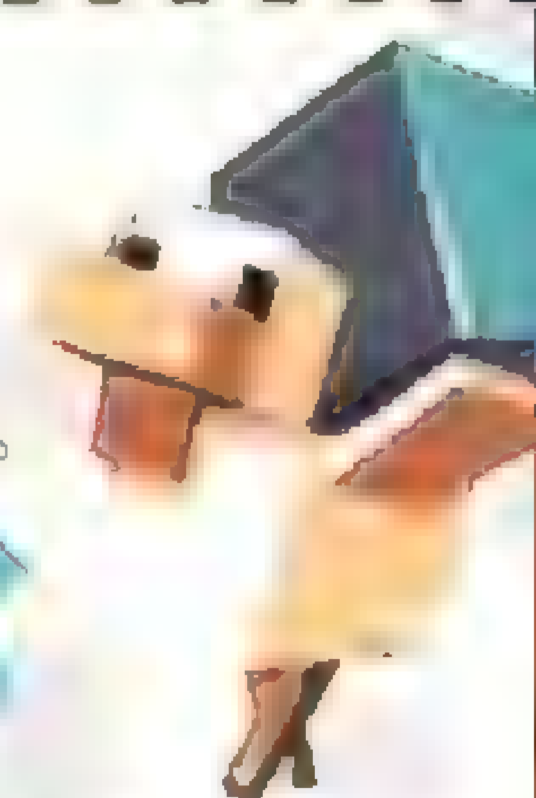
红石元件可以分为三类：电源、导线、机械。

电源： 为红石电路提供能量来源。例如红石火把、开关、红石块等。

导线： 传递红石能量。例如红石线、红石中继器、红石比较器等。

机械： 接收红石能量并做出反应。例如门、活塞等。

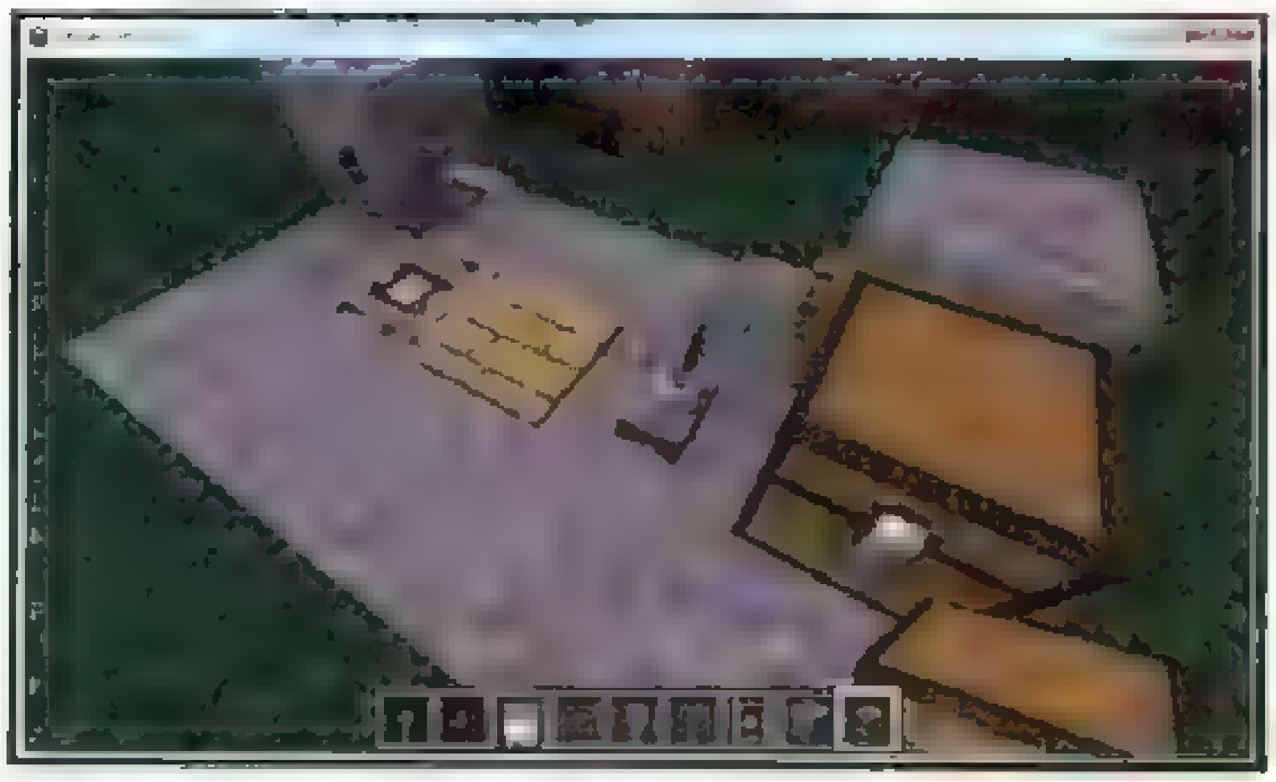
Part 2：红石电路中的电源



红石火把可以由红石粉和木棍合成，和普通的火把一样，只不过不使用煤 / 木炭。

MC 中的开关与现实世界中的开关有点不同，在现实世界中的开关只用于连接电路，但在 MC 中，开关本身处于激活状态时可以提供能量。

目前，原版中的开关共有 6 种：



拉杆： 拉杆有两种状态 开 / 关。想要切换开关，只要点击一下拉杆就可以了。拉杆可以放在非透明方块上的任意一面。

按钮： 按钮与拉杆有些相像，只不过它会保持在关的状态上。玩家按下按钮后，经过 0.9 秒的时间后会变成开的状态，随即会弹起。按钮只能放在开关四周。

压力板： 压力板有些像按钮。它会保持在关的状态（弹起时），玩家或生物站在板子上的时候它就会变成开的状态，而如果实体离开，它会很快变回关闭状态。压力板只能放在方块上方。

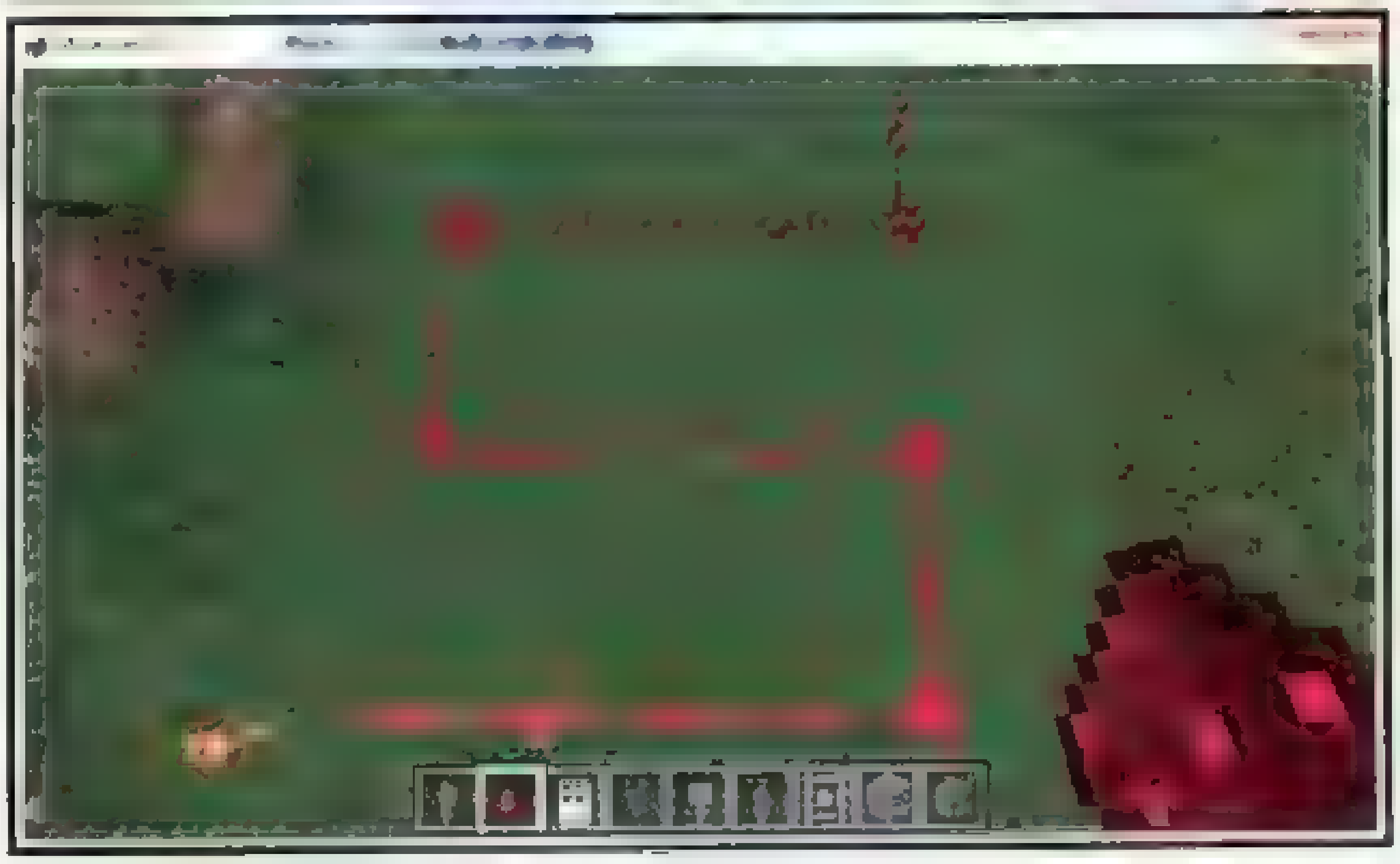
探测铁轨： 这个和木质压力板有些相像，不过只能被矿车激活。只要矿车在它上面，它就能发出能量。

绊线钩： 和压力板有点类似，只不过它由两个钩子与之间起连接作用的最长 40m 的绊线构成。玩家、生物、矿车，甚至箭经过，或除了用剪刀之外的方式破坏连线，都会同时使两边的绊线钩发出能量。

陷阱箱： 陷阱箱在开启时会向四周发出红石信号，发出的信号强度与在箱子上的玩家数量成正比。（超过 15 名视为 15 名，原因稍后提到）

除此之外，被强充能的方块也是电源。关于充能理论后面会讲述，请不要着急。

Part 3：红石电路中的导线



如果没有导线，红石电路的能量传递就会变得非常困难，也非常有限。

红石粉放置在地上，就成为了红石线，红石线被破坏的时候会掉落一个红石粉。你可以根据导线的外观来判断它是否连接到了其他的方块，比如说十字形、直线、T 字形或者弯曲的形状。

高度改变时，红石线会在方块的侧面连接。但是，这样的方块高度差最多只能一格，并且在红石线的连接线路上不能有非透明方块阻隔。看右图会有更加直观的了解。

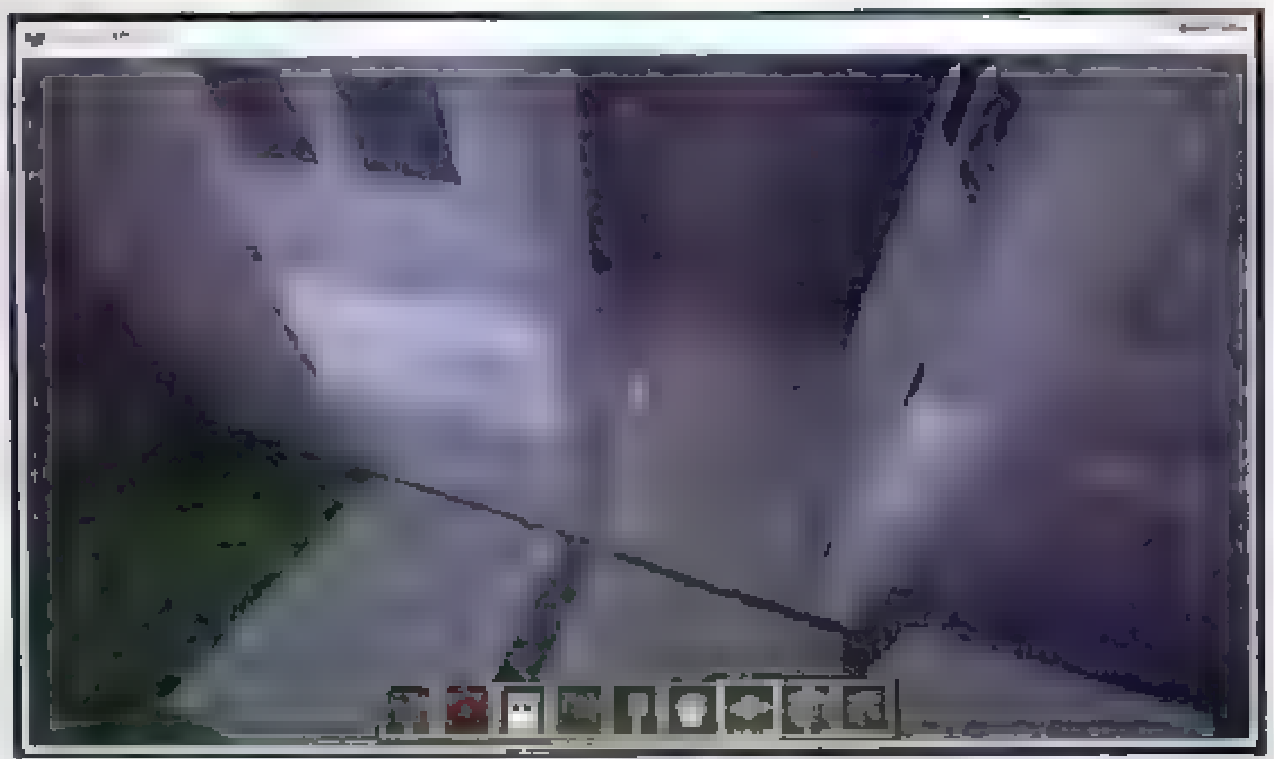
离能量源越远，导线发出的红石光会越暗。能量只能传过 15 格导线，超过这个范围的导线就不会发光了呢（所以陷阱箱不会发出超过 15 级的能量）。我们可以使用逻辑门或者红石中继器（视为导线的一部分）来扩展这个范围。

另外，能量在红石线中的传递无视导线长度，是瞬间传递的。水流经红石线的话，红石线会被破坏，掉落红石粉。

Part 4：红石电路中的机械

有了电源，有了导线，现在我们的目的只有一个　控制机械。

淀粉们在游戏中有没有尝试过在门前摆放一个压力板呢？它可以使我们不必手动去开门，只要站到门前面，门就会自动打开，然后直接就可以走进去，随之门会自动关上。这是一个没有导线的例子，是电源直接激活的开关，站着人的压力板发出了能量，门被强充能（下一期解释充能理论）激活了，于是门就打开了。



同理，我们可以在门旁一格的墙上放一个开关或者按钮，它也能用来开门。顺带一提，铁门没法直接用手来打开。

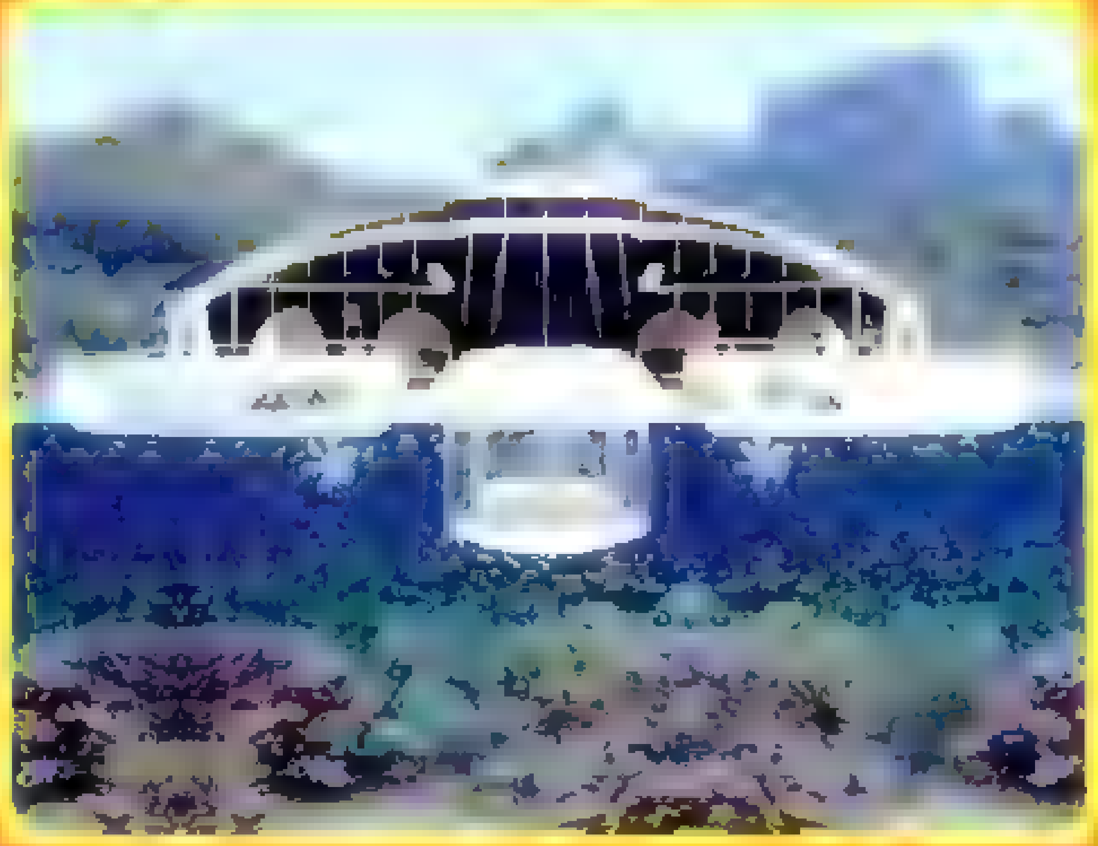
在机械（门）前面放一个红石火把，门也一样会打开，把火把拿起来的时候门会自己关上。需要注意的是，在门开启的时候，可以用手把门关上（仅限木门），只有信号发生变化的时候才会作用到门上。

那么，这期的介绍就到此为止了，淀粉们可以去创造模式下稍做实验。之后会讲解关于充能的相关理论哦～

1 不用电脑，U盘之间可以直接传输文件

一款非常带劲的创意兄弟U盘强势袭来，不用电脑，U盘与U盘之间即可传输文件，这样的设计是不是非常的酷呢？此款U盘只需要两者首尾相接，便可传输共享文件。除此之外，这款兄弟U盘还配有触摸屏，更加方便了传输时的操作。有了这样一款U盘，妈妈再也不用担心我们拷贝文件时找不到电脑了。

2 超赞太阳能漂浮游艇



很多时候，超前的想法是我们改变这个世界的开端。最近，有人设计了一个太阳能漂浮度假游艇，完全是7星级酒店与奢华游艇的完美结合。该设计利用太阳能发电来供应整个系统的能源，无污染并且与周围环境融为一体。

客人可在游艇上欣赏水上与水下的景色，水下的观光舱可以让你看到许多热带鱼。游艇还能在岸上停靠，与岸边的酒店公寓连接起来。该游艇最多容纳6个客人，是一个让人无比向往的度假场所，真希望这款游艇能够早日成为现实。

3 我的音箱可以装进口袋

喜欢音乐的淀粉应该都有一款好音箱，但是音箱不方便随身携带，我们往往只能在家里使用，一旦出门，就只能靠耳塞了。不过，一款名叫Viva Speakers的音箱拯救了我们。这是一款可折叠成平板的音箱，设计师的灵感来源于折纸游戏。我们可通过旋转将原本是平板形状的音箱展开为立方体形状。该音箱支持环绕立体声，重低音，可通过蓝牙连接你的智能手机并播放音乐。不使用的时候再折叠成平板形状，非常方便。

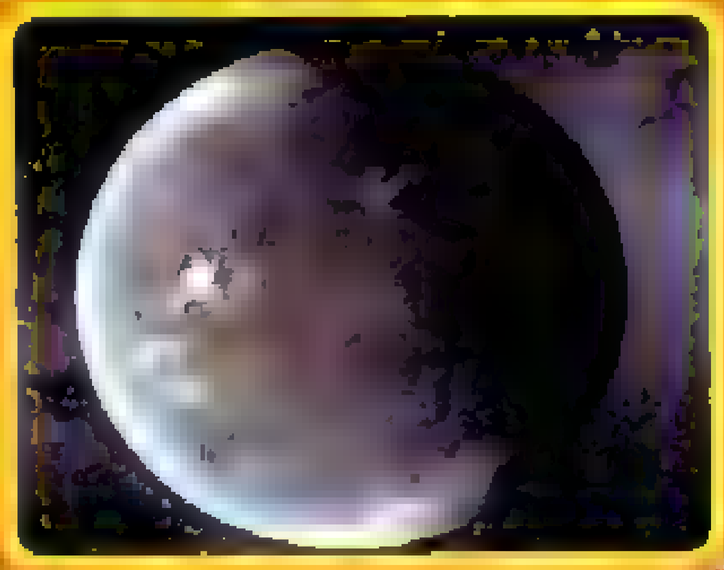
4 3D眼镜贴纸，眼镜族的福音

3D电影虽然好看，但对于戴眼镜的人来说却是一场鼻梁上的灾难：一场两个小时的3D电影看下来，两个重重的眼镜架会让鼻子酸上好一阵。为了让那些眼镜族更为方便地观看3D电影，设计师Lucy Jung和Daejin Ahn设计了3D眼镜贴纸。只要将不干胶贴纸撕下来，贴在眼镜镜片上，就可以戴着自己的眼镜观看3D影片了。

5 恐惧也会遗传

淀粉们，你们害怕坐过山车吗？如果你从小就害怕坐过山车或者牙医的那套拔牙工具，那请你不要责怪自己，这事儿主要怪你妈。科学研究表明，小孩可能在还没长出第一颗牙的时候就已经惧怕起牙医了。科学家们相信，恐惧感也是可以代代相传的，而且主要是通过母亲传给孩子。

研究表明，婴儿在出生不久便可以从母亲身上了解到什么是恐惧，甚至在他们有恐惧的经历之前，就知道母亲的恐惧经历。更重要的是，这些由母亲传递下来的记忆是一辈子的。所以，如果下次妈妈再说你胆小，你可以理直气壮地说：都是因为你！



6 发现巨型地球

近日，天文学家宣布，他们发现了一颗“体重”为地球17倍的新型岩石行星——Kepler-10c。此前，理论学家们认为，如此“大块头”的行星不可能存在，但Kepler-10c却被证实是存在的，且比以前发现的“超级地球”还大，因此称其为“巨型地球”。

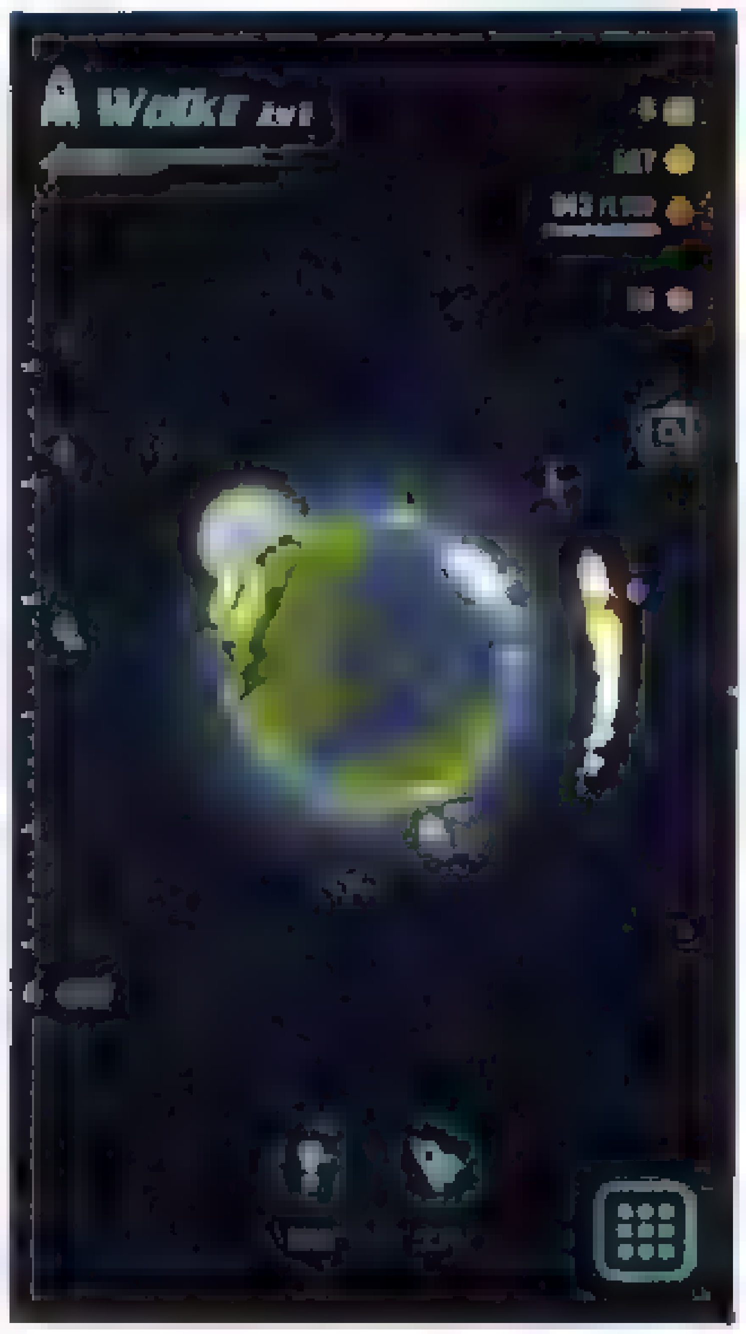
美国国家航空航天局（NASA）首个用于搜寻类地行星的宇宙飞船“开普勒”号发现了这一行星。科学家测量出其质量约为地球的17倍，远远超出预期，这表明，Kepler-10c一定拥有稠密的岩石和其他固体。Kepler-10c围绕一颗与太阳类似的恒星旋转，周期为45天，距离地球大约560光年。

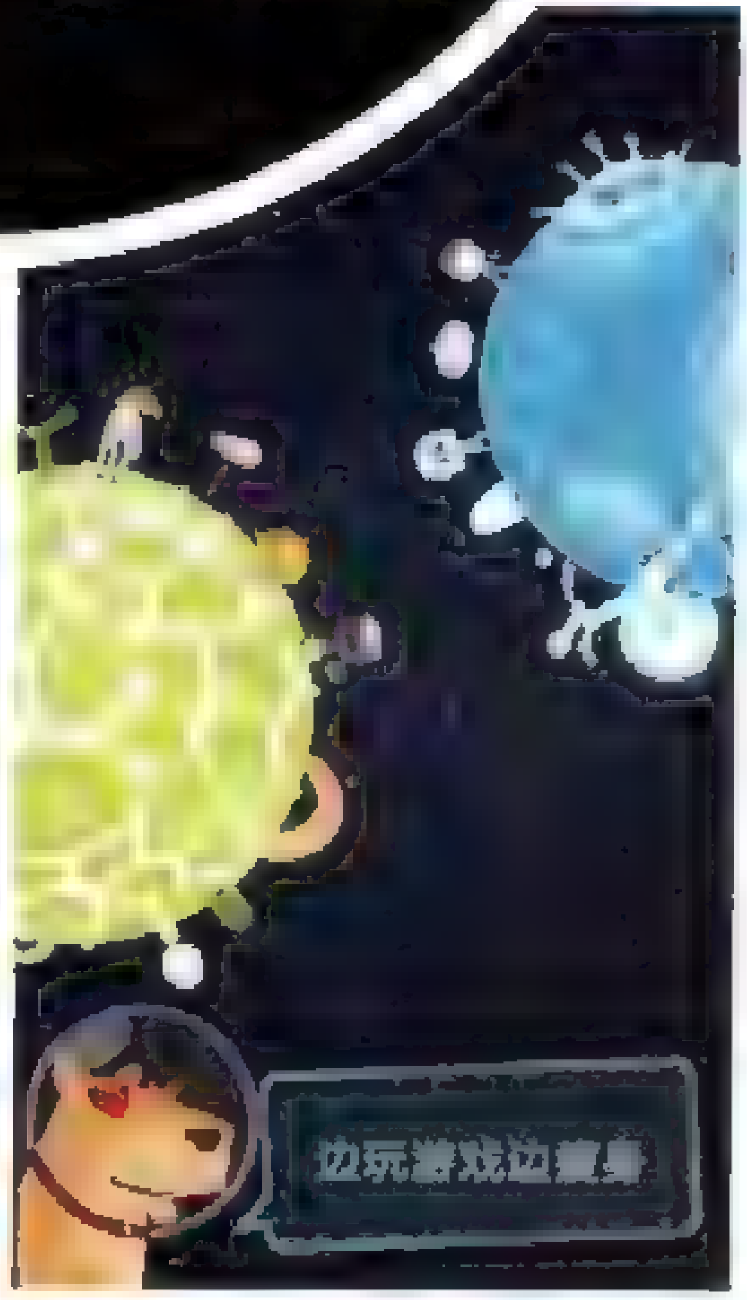
人类现在不断发现新的类地球行星，但是目前还没有发现外星生命的踪迹，到底外星人是不是真的存在？让我们拭目以待吧！

Walkr——口袋里的银河冒险

Walkr这款游戏是由台湾独立游戏工作室Fourdesire精心打造，独具创新地将体感运动计步器和星球模拟经营结合在一块儿，别有一番风味。

游戏主角柯林斯是个聪明绝顶又热爱跑步的小男孩。从小就梦想到外太空冒险的他，花费了小学六年的光阴打造了太空船"Walkr"。在毕业典礼那天，他带着他的宠物狗大副"豆子"，驾驶飞船飞向了宇宙深处。他们俩合作无间，在宇宙中发现了一颗又一颗神奇的星球，帮助了许多宇宙里的生物并和他们成为了好朋友，他们希望遨游无际宇宙的梦想能够继续下去。





游戏画面的风格延续了一贯的萌系画风，超级讨喜。在游戏中，我们需要获取能量和货币才能发现更多未知的星球，及时建造食物补给站，供养星球，以便不断获取番茄能量，确保收支平衡。游戏自然也少不了社交元素，Walkr支持微博账号登录，能够访问参观好友的星系，并与你的好友比拼排名。

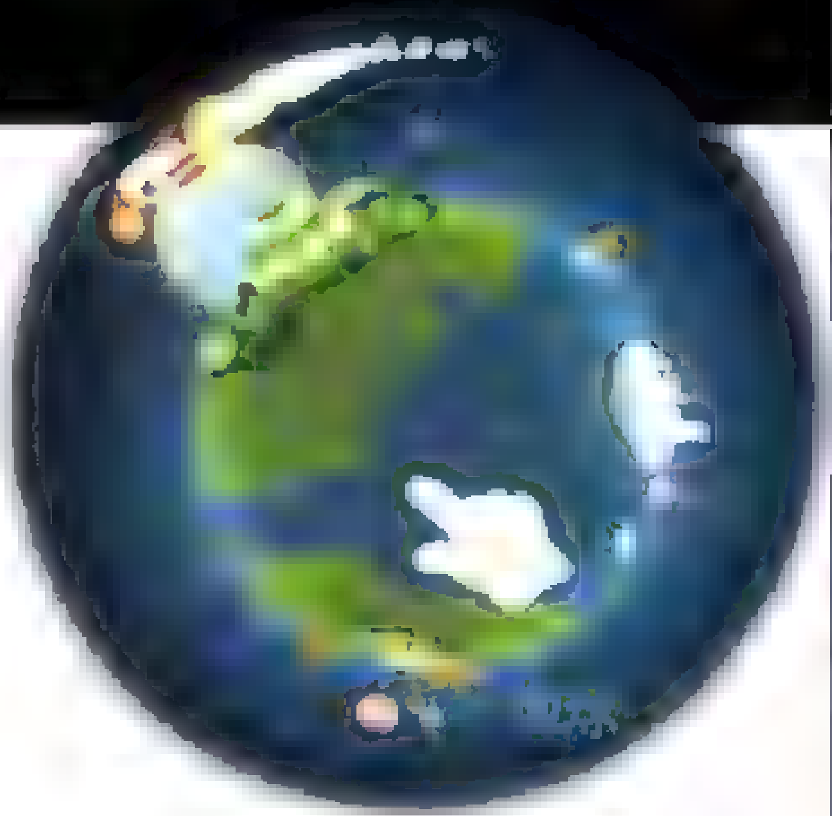
Walkr中每一颗星球都设定得独具个性且栩栩如生，发现并探索这些小星球就是Walkr这款游戏的最大乐趣。这些星球有植物、动物、元素等类型之分，想要养活星球上的可爱生物，我们得通过花费游戏中的金币建造DFR补给站，赚取能源来供养它们。当然，这些可爱生物也会为我们工作，让我们获得充足的金币，再用来升级星球或继续探索神秘新星，以此保证生态循环。所以说，想当一名"银河萌主"可不是件

容易的事吧

每颗星球上都住着不同的生物，这些生物都富有生命力并会和你进行"大萌"的互动，比如它们隔三差五就会让你上门送个快递。当然，在送快递途中，我们还能顺手捡点儿随机出现的金色能量块，也算是"艰苦"快递工作中赚得的一点外快吧。

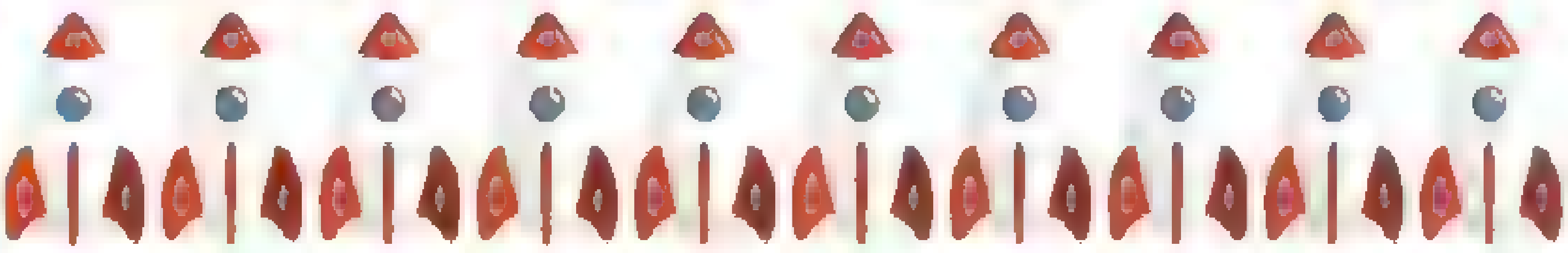
此外，在地球的工厂内，我们还能够改造自己的飞船，或是为其他星球制造相匹配的环绕卫星。这些卫星不仅有独特的外观，还能同时增加被环绕星球的居民人口数量和金钱产出，妥善利用的话也会有很好的效果呢。

Walkr 内的能量获取功能巧妙地融入了计步理念，这也是游戏最大的亮点，也就是说，只要你把手机带在身上，每走一步就能在 Walkr 中获得一点能量值，所获取的能量能用来缩减星球或补给站生产的等待时间。由于它的作用与游戏中稀有的金色能量块一致，所以我们可以简单理解为：你每天步行越多，就能在 Walkr 中节省越多的时间和金钱。所以说，既能锻炼身体又能省时省钱，这款游戏真的是很有爱噢。



有的淀粉可能会问，该如何使用 Walkr 的计步功能？打开应用在后台刷新功能后，Walkr 就会自动获取你的步数，只需将手机锁屏后放进口袋即可。

怎么样，一边统治属于自己的银河系，一边使用计步器提醒自己每天多步行，给枯燥的生活带来一点不一样的乐趣，这便是 Walkr 有趣的地方。快叫上小伙伴，一同开拓星河吧



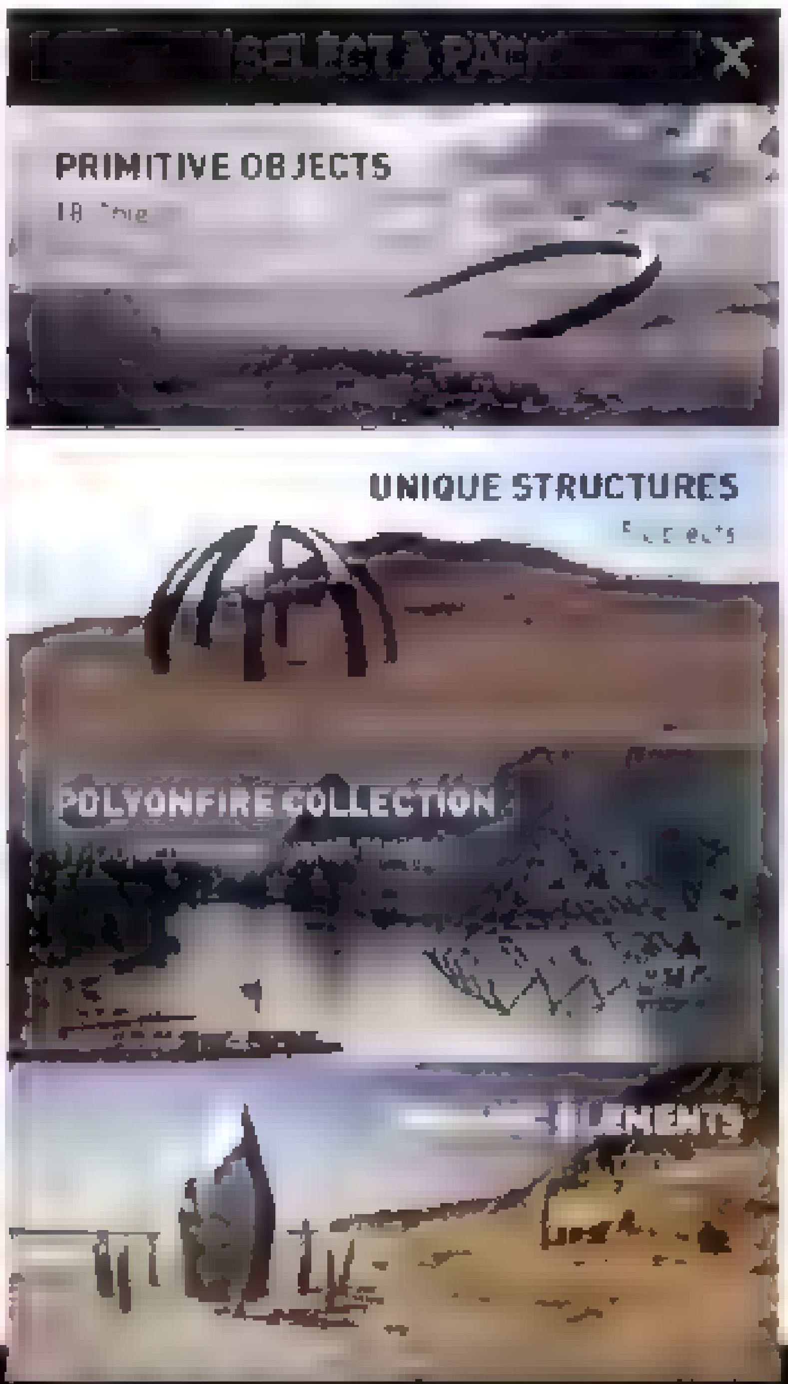
Matter

复活节岛的石像、巨石阵、玛雅金字塔，这些令人惊叹的建筑奇迹常常让人猜测，是不是早有外星来客光临了地球。虽然我们平日里没法随时目睹这些奇迹，但是今天给大家介绍的这款应用 Matter 可是能让“外星神迹”降临地球的每一个角落呢。

从本质上说，Matter 也是一款图像处理应用，但是它的独特之处在于能为你的图片添加造型诡异的 3D 物体。只要你想得到，那么无论是故宫、长城还是你家楼下的小公园，都会被神秘的“外星神迹”占领呢。怎么样，听起来是不是很酷？

打开 Matter，你得先选择“神迹”光顾地球的地点，挑一张你自己的照片就行，这里我们就拿长城做个试验吧。

选好地点后，你就该选择“神迹”的类型了。“神迹”

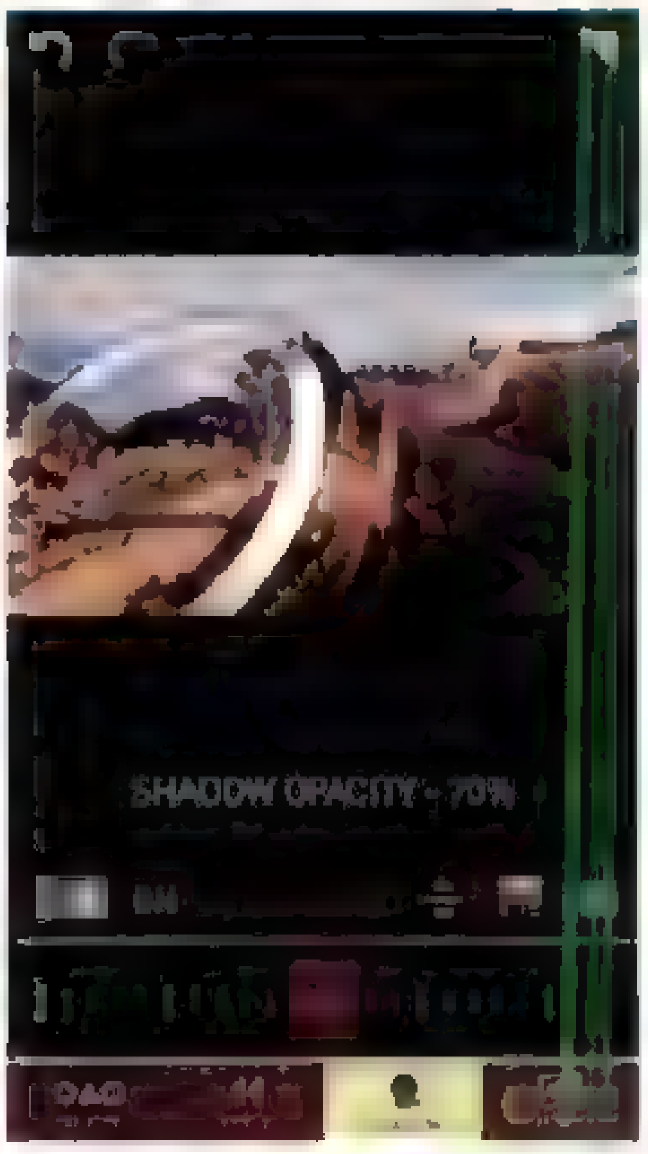


分为四大类，每一类都有十几个诡异的 3D 模型可选。至于让什么“神迹”出现在照片上，就全看你的个人喜好了。

点选或滑动底部预览图，相对应的 3D 物体就会被置入图片之中。你可以通过单指及双指的手势操作，给予“神迹”一个合适的着陆点。将“神迹”摆放好后，你可以打开底部 Style 标签，来更改“神迹”的材质和色彩。

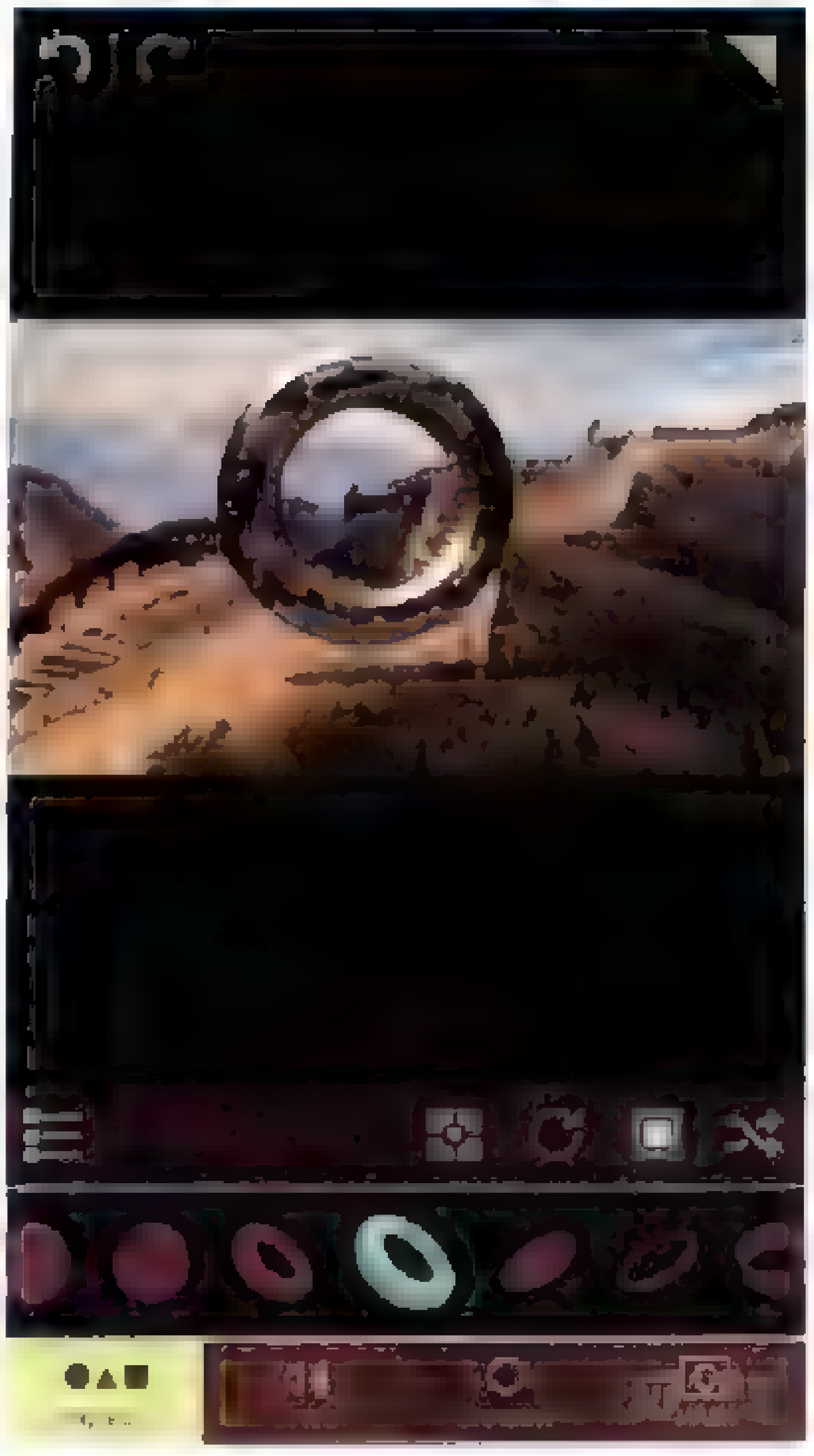
虽然现在“神迹”已经放置到了照片上，但明眼人一看就知道是假的，所以接下来我们需要解决的就是真实性这个问题了，这需要用到底部的后两个标签：Shadow（阴影）和 Mask（遮罩）。

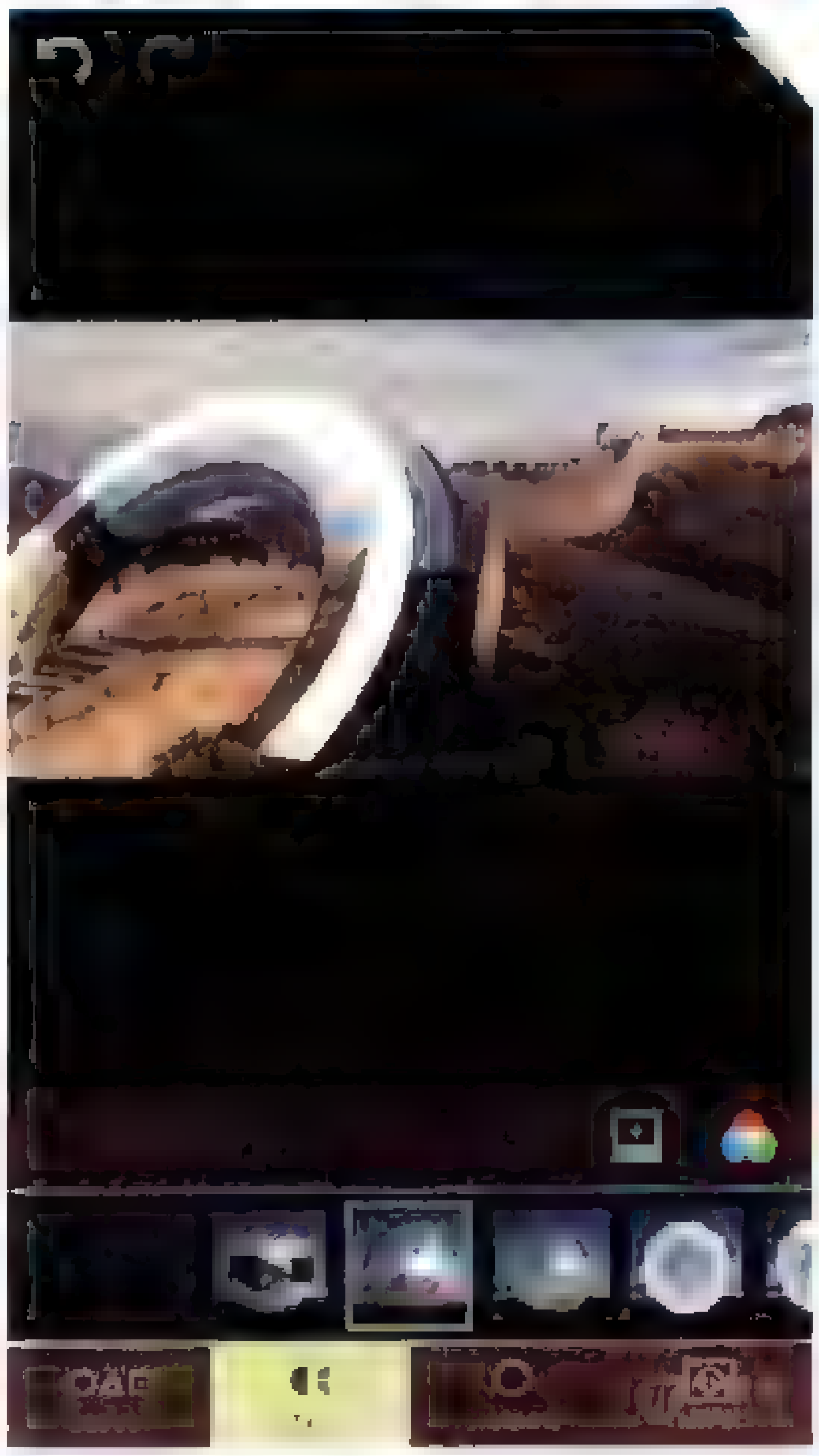
上帝说要有光，于是这个世界便有了光。每张照片都离不开光线这一因素。有了光源，自然就会有投影，而投影效果是否真实，也影响着整张照片的真实度。在 Shadow 一项中，



你可以结合照片中的实际光源，对“神迹”投影的位置、透明度及边缘羽化程度进行调节，进而获得更为真实的投影效果。

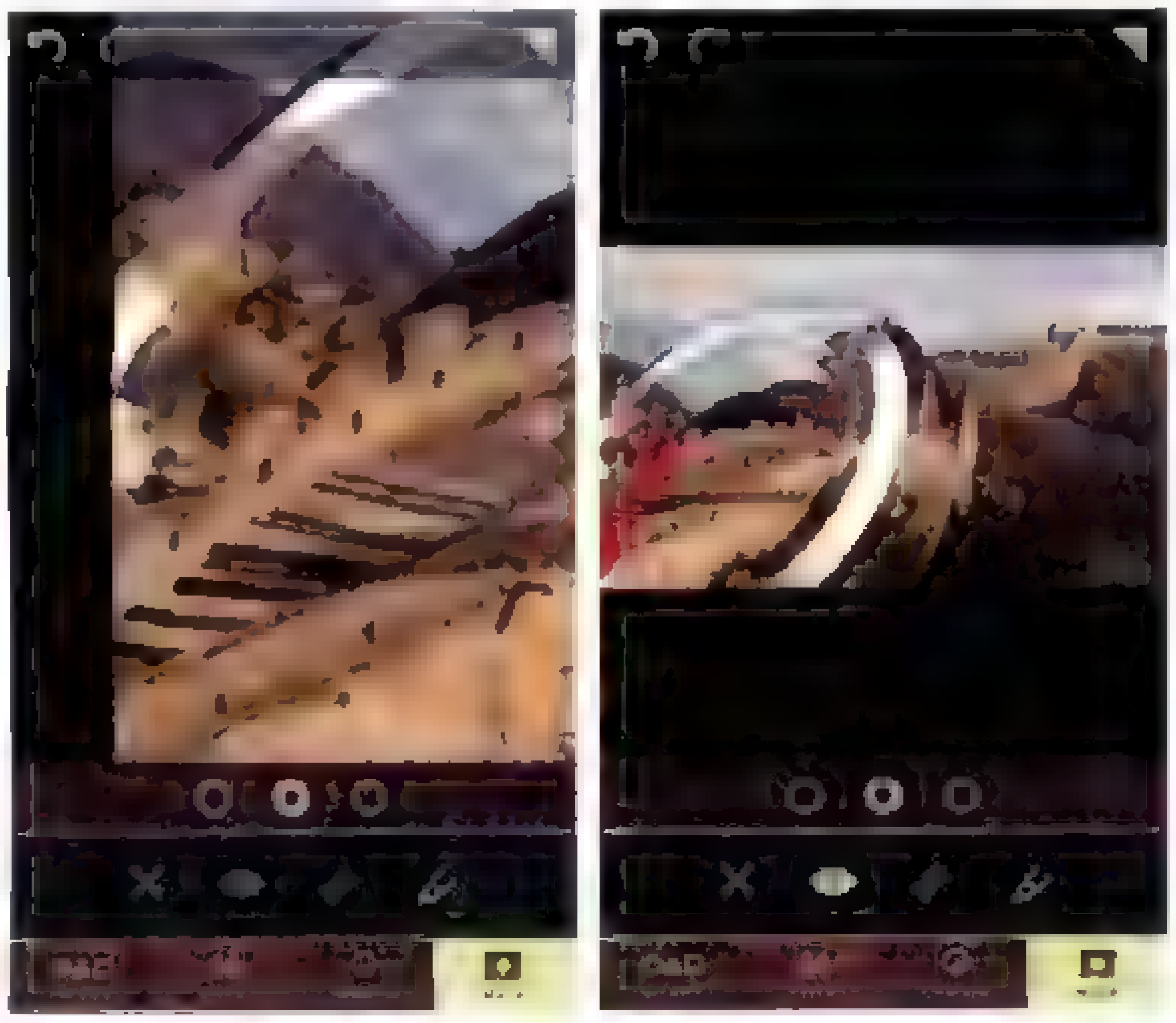
而要让虚拟物体真实化，另一关键就是让“神迹”与实际景物相结合。Mask 这项功能在这里就显得非常重要了。图中的示例中，“神





迹"左半部分插进了长城之中，显然有违和感，需要将其擦除。在Mask中有三款不同的笔刷：圆形、方形及圆形虚化，你可以根据需求进行擦除或还原的操作。如果你觉得难以涂抹，还可以通过双指操作，放大图片进行精细调整，有较真儿精神的果粉，还可以打开蒙版帮助操作，以确保对画面的掌控。

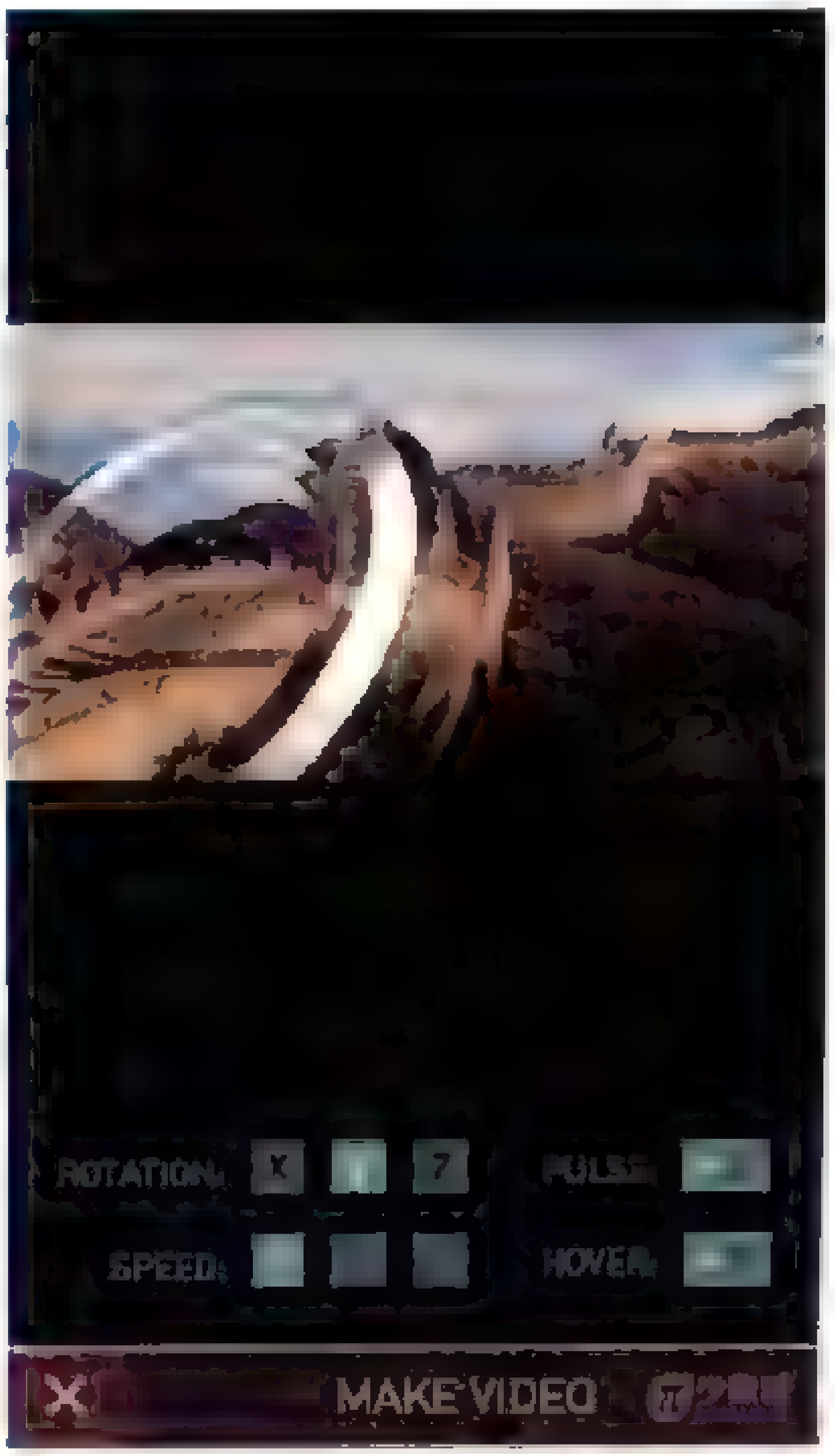
当材质、阴影、遮罩等调整完成后，"神迹"就成功降临地球了。



不过仅仅是一张静态的图片似乎没什么震撼效果，想要吓到你的小伙伴们，还得让真实感更强一些才行。这时候点击右上角的三角形，你会发现Matter里还有Video这一选项。利用视频功能，你可以让静态的"神迹"以你期待的方式进行运动。运动设定完毕后，Matter会自动生成一个13秒的视频，你可以通过Instagram直接与好友分享，这绝对能让你的小伙伴们感到震惊。

随着图片处理应用的数量越来越多，大家会觉得没什么新意。而Matter剑走偏锋，另辟蹊径，原理虽然与一般的贴图相机没什么不同，但它贴入的却是能满足超凡想象力的3D物体，这绝对能让原本平淡无奇的照片焕发新的活力，就好像自己亲手打造了一部科幻大片一样。

怎么样，要是想让你的照片抓人眼球，就让Matter帮你召唤"外星神迹"吧。



来自工业革命

如果说时间是一条长河，那么科技就是滩头上留下的无数砂砾与卵石。它们推动了社会的进步，影响了人类文明的走向，在许多年后依旧被人们牢记。而科幻，则是一种人们对于未来的期待和映射。

在人类漫长的历史中，工业革命时代是一个特殊的年代，太多富有智慧和勇气的先驱者开拓了前进的道路，带领全人类一起走进新世界。而科学的幻想也在这时埋下种子，长出嫩芽。

旧时代的想象

那些在工业革命中诞生的科技产物，即便不够完美，却也是十分有趣的。那些发明充满浪漫主义情结，让我们现在的生活变得更有意思。

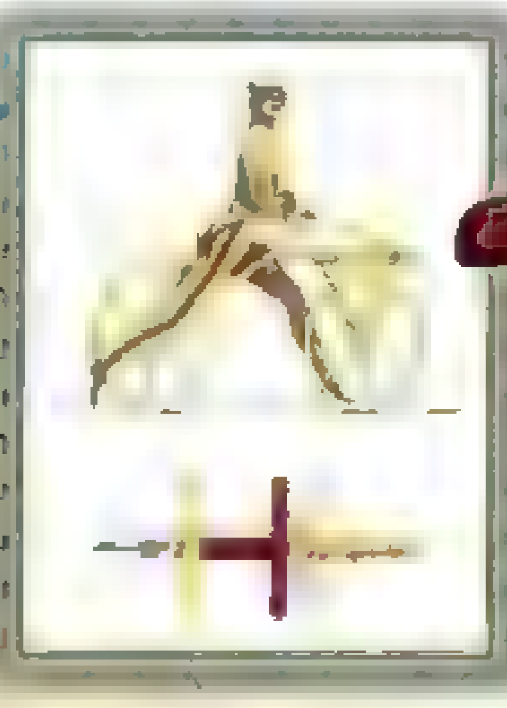
工业革命时代诞生的自行车，就是特别有意思的一样事物。这是人类发明的最成功的一种人力机械之一，是由许多简单机械组成的复杂机械。

1790 年的“木马轮”

1790 年，法国的西夫拉克伯爵在一个下雨天被街上经过的四轮马车溅了一身泥。这个遭遇使他突发奇想：四轮马车这么宽，给大街上的行人带来太多麻烦，如果把马车切掉一半，四个车轮变成前后两个车轮是不是就方便很多呢？于是他将两个木轮子装在木质的鞍座上，让人骑在上面用脚蹬地前行。这辆“木马轮”既没有传动链条，又没有转向装置，木轮的转动及停止完全靠双脚蹬地来控制，必要时还得提起车子才能改变行进的方向。但这辆“木马轮”也被认为是人类历史上最早的自行车。

1817 年德莱斯的改进

1817 年，德国人德莱斯改进了这种“木马轮”，他为两轮车的前轮上加了一个可以控制方向的车把，使得转弯或移动方向变得更方便。但是骑车时依然要用两只脚蹬地，才能推动车子向前滚动。



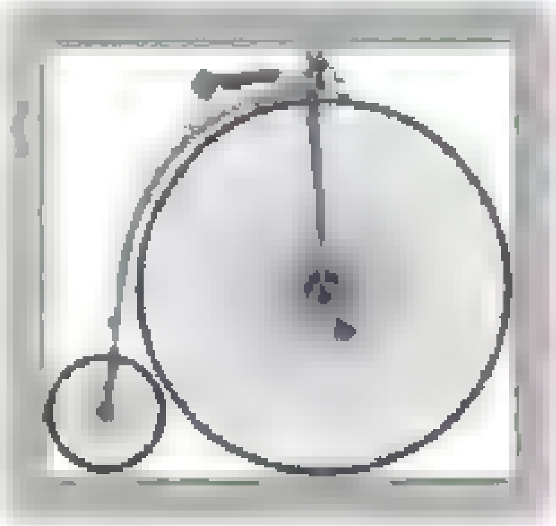
时代的浪漫幻想

● Tomahawk

1861 年脚蹬的发明

1861 年，法国的米肖父子在前轮上首次安装了能转动的脚踏板，并把车子的鞍座架在前轮上面。这样人们的双脚终于真正离开地面，由双脚的交替踩动来带动轮子，驱动车辆前行。那个时候的道路是崎岖不平的，人们只靠双脚蹬地前行十分不安全，所以脚踏的发明是自行车的一大进步，提高了骑行者的安全性与舒适性。他们把这辆车冠以“自行车”的雅名，并于 1867 年在巴黎博览会上展出。这辆车是第一辆固定齿轮的自行车，而我们现在所熟悉的活飞轮是后来才慢慢出现的。

1870 年的高轮车



1870 年，英国人詹姆斯·史达雷设计了高轮车。那个时代的自行车没有可变比例的传动装置，人的脚踏频率远不能满足对车速的需要，所以大家认为车轮的尺寸直接决定车速，在同样的转速下，轮子越大，速度就越快。但这种设计造成车辆的高度极高，前轮的直径甚至超过了普通人的身高，在下坡时十分危险，容易摔倒；并且前轮太高，上下车都十分困难。虽然现在没有人再骑着这种车上路，但是在美国每年举行的科幻大会和复古骑行活动上，都可以见到这种高轮车。

1885 年的“安全自行车”

真正具有现代形态的自行车诞生于 1874 年，英国人罗松在自行车上别出心裁地装上链条和链轮，用后轮的转动来推动车子前进。但这仍然不够协调与稳定。直到 1885 年，英国人把自行车改良成前后轮大小一样，并使用链条驱动，而这个车型就是现代自行车的雏型。

新时代的致敬

淀粉们当然也都知道现代自行车是什么样子。我们经常骑着它出行，不论是代步还是健身，自行车都是最轻便环保的交通工具。

这种来自工业革命时代的产物，诞生于人类的想象，经一步一步改进，最终实现。当然，这种想象与实践到今天仍然没有停止。让我们来看看，现在都有些什么有趣的概念自行车吧！

飞行自行车

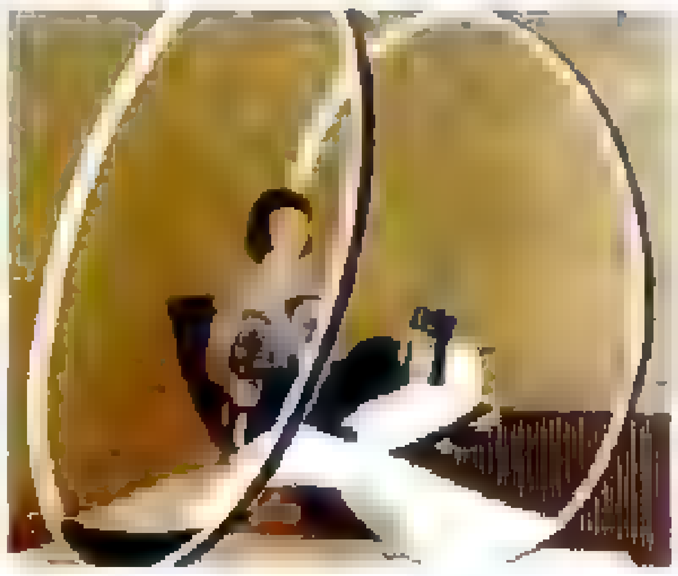
科幻电影《E.T.》里出现的会飞的自行车，可是不少人儿时所梦寐以求的。现在，来自捷克的一个科研团队就成功开发出了一辆飞行自行车。这辆飞行自行车从外形上看很像一个放大的四轴飞行器，重量为99.8公斤，它的动力来自6个电力马达驱动的螺旋桨，驾驶位的前后各有两个大的螺旋桨，呈上下两层分布，驾驶位左右两侧还分别有一个螺旋桨来保持平衡。虽然这辆飞行自行车离真正投入使用还有一段路要走，但研究人员相信飞行自行车前景依然很好，并称能够由真人驾驶的飞行自行车应该能很快制作完成。

齿轮概念自行车

通常的自行车都是链条式的，使用时间长了容易出现链条脱落的情况，从而带来不便。但这款由设计师 Allen Chester G. Zhang 设计制造的概念自行车则不会出现这一问题。这辆车采用了齿轮式的驱动方式，当骑行者踩动脚踏板时，转盘上的齿轮会带动后轮前进。而整车的造型设计也是一大亮点，车身由荧光铜锌材质制成，看起来十分闪亮耀眼，并且相当牢固。在必要时车辆还可折叠，方便大家携带。怎么样，要是骑上这么一辆车出行，回头率一定相当高吧。

水陆两用自行车

这款外观奇特的自行车是专为荷兰的海尔蒙德市而设计，是一种水陆两用自行车。因为海尔蒙德市内有许多运河，而且这些运河是该市道路系统的一部分，因此这种水陆两用自行车可以让海尔蒙德人既可以在陆上骑车，也可以在运河中前行。这款自行车由 GBO Design 公司设计，它看起来比传统的自行车体积要大得多。这似乎会影响它的应用范围，但是它的确是实现两栖旅行的一个有趣的解决方案。



超现代无轮辐自行车

这款超现代无轮辐自行车名为“Nulla”，在意大利语中的意思是“零”。事实上，它看上去也确实像个“零”，不仅没有辐条的车轮像“零”，而且它的简约性更是体现了“零”的特性。虽然它的最大特点就是“零”，但是它的功能并不比普通自行车差哦。超现代无轮辐自行车同样也没有链条，整个车体绝对体现了圆滑的未来派风格。

因科技而生的幻想

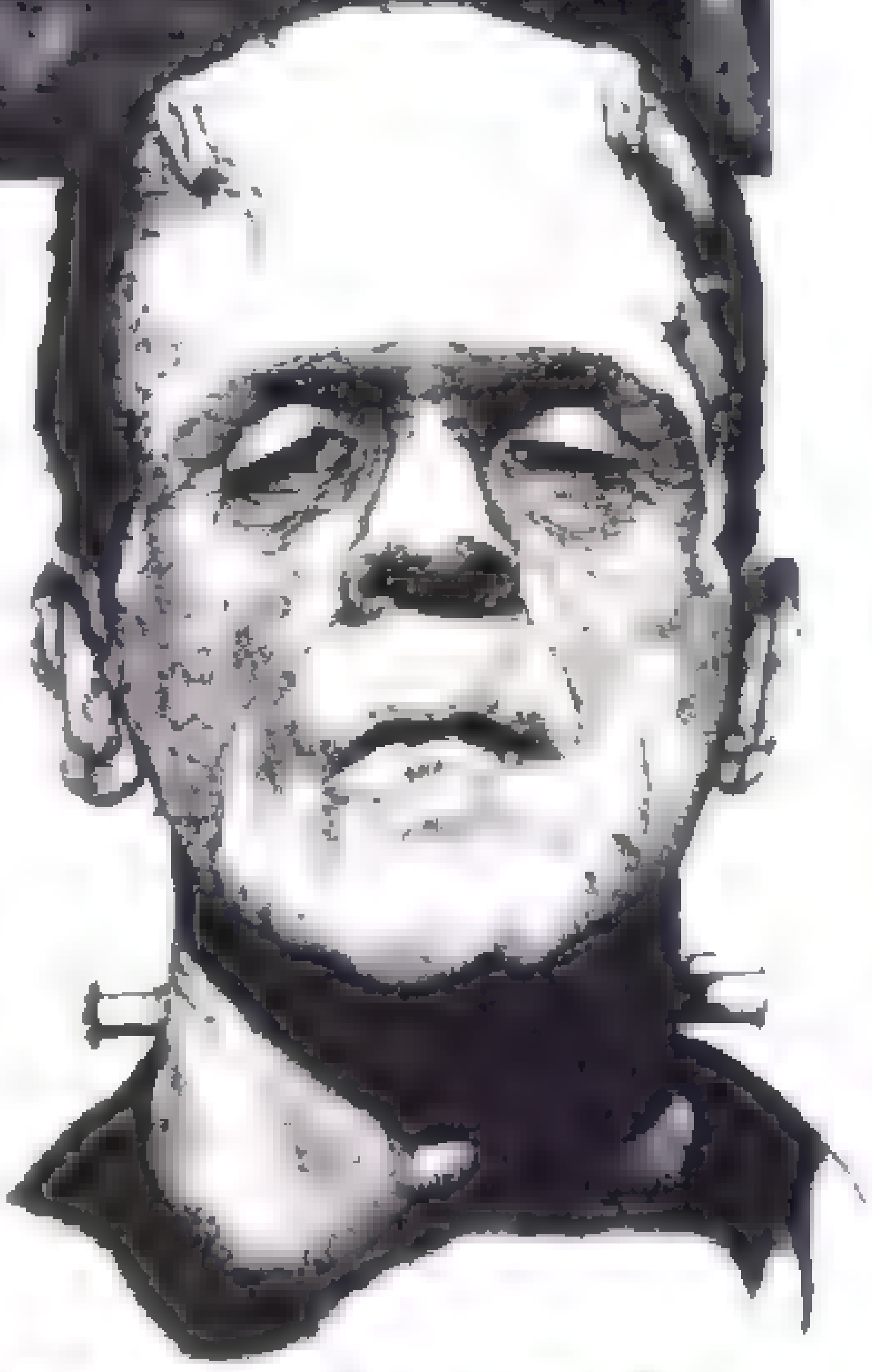
怎么样，一文那些有趣的概念自行车，是不是让各位读者大开眼界？它们本身是人们带着美好想象创造出来的交通工具，在自行车的发展历程中慢慢变得更具有前沿科技色彩了。

第一次工业革命让人类社会产生了巨大变革，科技对人们的世界观产生了巨大的冲击。由瓦特改良的蒸汽机解决了大型机器投入生产的关键问题——动力。从这之后，技术发展的脚步再也没有慢下来。

蒸汽动力逐渐取代人力与畜力，交通运输方式也由此翻天覆地地改变。钢铁铸成的火车、轮船像是凭空出现的异世界产物，有的人反对，有的人受到了惊吓，但谁都无法阻挡科技前进的步伐。人类在这个时代真正意识到，未来看起来并不是一成不变的。

在玛丽·雪莱创作的《弗兰肯斯坦》中，故事的主角弗兰肯斯坦博士用科技手段创造出了不属于自然的生命体。这部近代科幻作品的开山之作除了对人性的深刻探讨之外，也让当时的人对未来展开想象。

人们既对科技的发展充满信心与希望，也对未知的将来感到些许恐惧，害怕科技所带来的影响会超出我们的掌控。正是这些忧虑与展望造就了科幻故事，而在科幻故事中，人们又尽情书写着人与科技的关系，那些看似不着边际的幻想，往往又会在现实世界中得以实现。



我们现在虽然生活在科技发达的时代中，却自然缺少了对科技的崇拜与敬仰。对比前人，被信息和科技包围簇拥的我们想象力已经大幅度减弱，对科学的[illegible]力也在下降。

与同时，现今的时代又非常美好，我们有无数的方式可以获得信息，这让我们可以更容易接触真实的世界，从而创造新的世界。

在对现代社会产生审美疲劳的时候，不妨回去看看充满浪漫与变革的工业革命时代，也许我们会对科幻和科学拥有不一样的理解。

关于人类的有趣冷知识

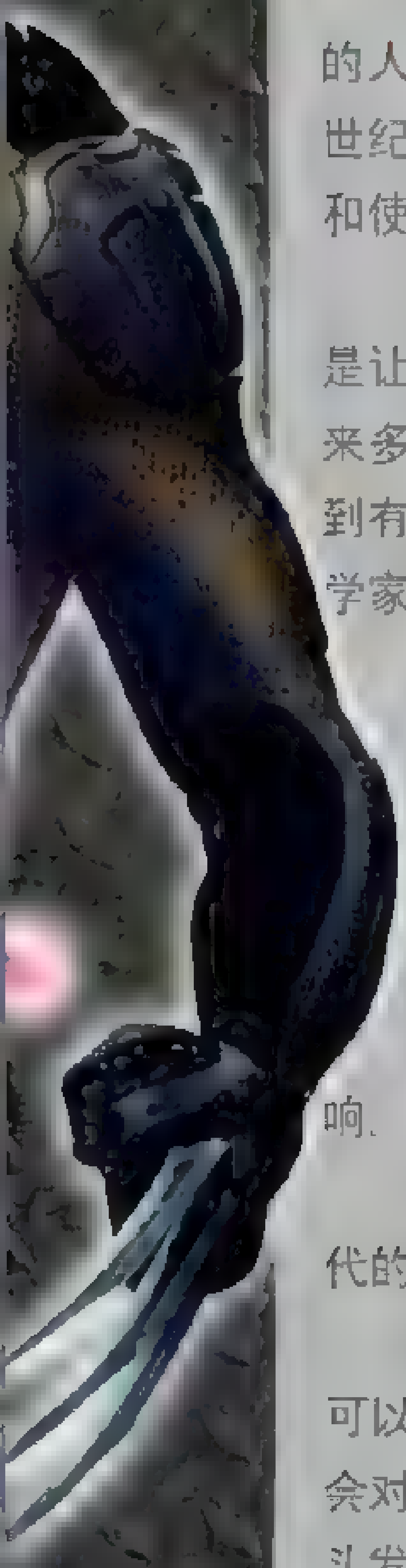
今年热映的《X战警：逆转未来》是X战警系列电影的第七部，在大银幕上再次掀起来了有关变种人的热潮。

相信淀粉们对这个系列并不陌生，提起金刚狼这个角色，基本没有人不知道吧。但是淀粉们知道为什么变种人会拥有比如心电感应、控制磁场等这些神奇的能力吗？这就要从"X基因"说起了。

关于变种人的起源，在"漫威宇宙"的设定里还要追溯到神话时代。天神在地球创造人类时，为了测试人类基因的多样性，在一部分人类的体内加入了一段测试基因，使得这部分人比正常人的DNA链多出一条X染色体，后来也被称作"X基因"。

由于"X基因"的支配性状为隐性，不会表露出性状，所以多数情况下携带者与普通人别无二致。但在历史进化过程中，其中一部分携带者的"X基因"会发生突变，使之成为显性基因，会让携带者具备超乎常人的能力。这部分携带显性"X基因"的超能力人群，也因此被称为变种人。

OK，是不是觉得这种关于变种人的设定很有趣？但反过来说，淀粉们了解人类自身吗？不要觉得什么基因啊、进化啊都是些复杂难懂的事，那些晦涩的概念可以留给你们的生物课，今天我们先来了解一下有关人类自身的"冷知识"吧。



食物会影响到后代的基因吗?

在变种人的世界中，历史上只有极少部分的人"X基因"发生过变异，这种情况直到20世纪才发生变化，由于人类频繁地进行核试验和使用生化武器，使得变种人数量骤然增多。

而发生在1986年的切尔诺贝利核事故，则是让人们亲眼看到核辐射能给环境和人类带来多大影响。到目前为止，我们仍然能时常读到有关那里的生物发生基因异变的新闻，而科学家们的研究也表明："在核电站爆炸发生后受孕的儿童，体内DNA变异程度远远高于爆炸发生前受孕的儿童。这表明，高辐射可能导致人体DNA发生变异。"

好在我们的生活里，可能并不会亲身经历如此可怕的核辐射，但是这不意味着我们的基因不会受到别的因素的影响。

比如说食物。普通的食物会影响到人类后代的基因吗?

最近的一项研究表明，一种像菠菜一样，可以使大力水手的肱二头肌变大的食物，可能会对人类身体产生更持久的影响呢，比如影响头发的颜色和后代的健康。你的午餐对基因所造成的影响，可能比你想象的要大得多呢。

2006年，加利福尼亚州儿童医院奥克兰研究所的肿瘤学家戴维·马丁，进行了一项研究，研究课题是测试老鼠的饮食是否会对其后代产生影响。

在试验中，研究人员把矿物质含量高的食物和维生素喂给怀孕的母鼠。这些母鼠本身的基因让它们的皮毛色泽较淡，很容易患上肥胖症、糖尿病和癌症，但在新的喂养条件下，母鼠生出的小老鼠的皮毛却是棕色的，而且对疾病的抵抗力也大大提高了。即使这些第二代小鼠不再喂食维生素，它们的后代的健康状况也同样得到了改善，皮毛也变得黑了一些。

马丁的实验并不是人类首次注意到这种跨代遗传的现象。2002年，瑞典的研究人员就通过查阅上百年的历史记录，来确定一个人青春期的饮食状况是否会影响他的孙子患上糖尿病的几率。该研究追踪了303名男性，发现那些食品供应非常充裕的人的孙子死于糖尿病的概率是普通人的4倍。

而2013年，麻省大学医学院的分子医学

教授玛丽安·沃尔浩特和她的团队，在《细胞》杂志（全世界最权威的学术杂志之一）上发表了两篇文章，探讨了饮食与代谢及生理机能间的关联，揭示了饮食对基因的影响。沃尔浩特说：“简而言之，我们发现使用不同种类的细菌喂养秀丽隐杆线虫，它们的基因表达会发生巨大变化，并导致重要的生理变化。”

虽然科学家们还远远不能详尽解释这些变化产生的原理，但这些研究还是表明，外部环境对基因的影响远比人们普遍认为的高。

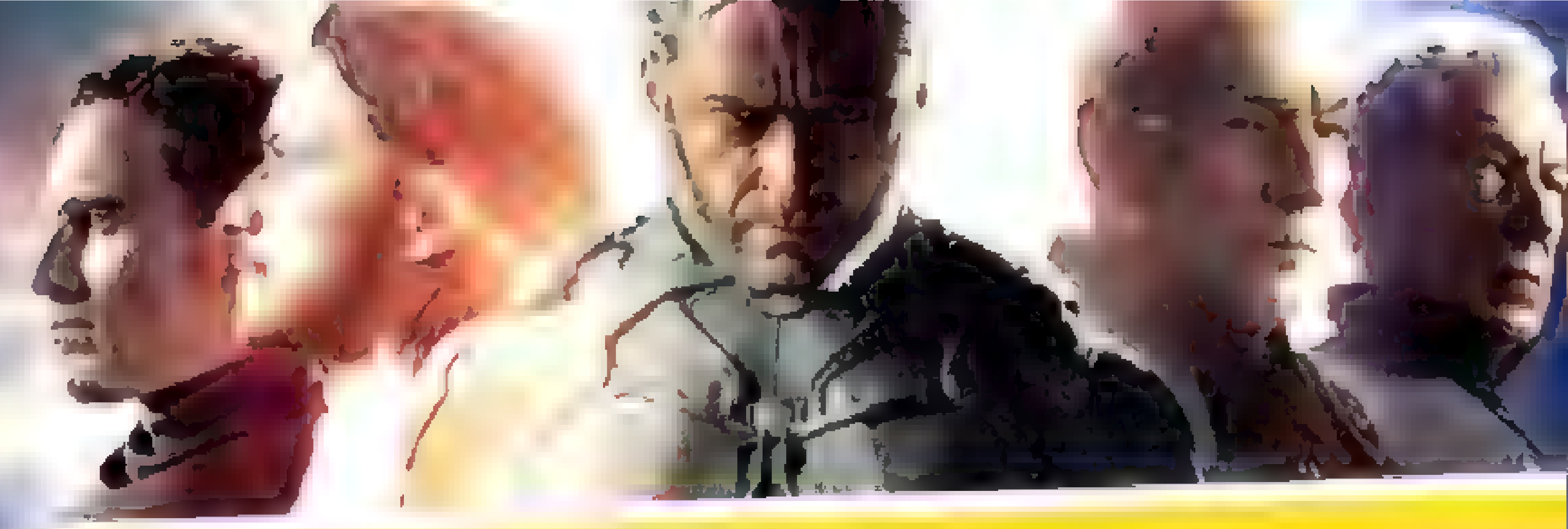
当然，你也没必要现在就开始什么“全菠菜式饮食”，小编敢打赌，肯定有一大堆淀粉不喜欢吃菠菜。科学家同样警告人们说，饮食对人类基因的影响情况尚不完全清楚。不过是这样理解的：“对人类健康的一般含义来说，这是一个明显的例子——外部环境的影响可以存在一个长期效应。考虑到人类一代人的生存时间，母亲所经历的环境风险在100年后可能仍然有效。”

普通人真的只利用了大脑的10%吗？

说起来“变种人”的代表人物，那必须要提到X教授。他的超能力正是心电感应，也就是说，他可以侵入你的大脑，感知你的思维，控制你的行动，利用脑波搜索机（cerebro），他还可以探测世界范围内变种人的独特脑波，通过意识与他们交流——这真是太厉害了！

意识与思维来源于大脑。X教授显然拥有一个不一般的大脑，让他拥有超强的精神力量。那么我们的大脑呢？

我们经常会听到一些号称能够开发人类大脑潜能的“人才”说出这样的理论：正常人的脑细胞约140亿~150亿个，但只有不足10%被开发利用，其余大部份在休眠状态，我们的大脑潜能约有90%的部分尚待开发与利用，即使像爱因斯坦这样的科学精英



们的大脑，开发程度也只达到13%左右。

我们的大脑利用率只有这么低！这太令人失望了吧。但事实上真是这样吗？

哈哈，你被“大师”骗了。

历史学家们在追溯这个谣言时发现，最早的资料出现在20世纪初。这个谣言之所以能传播，是因为那些自封为“大师”的人利用了人们想要提升智力的心理，想用此说法来骗取人们的信任，相信他们可以帮助人们增长智力。

但是，就像那些自吹自擂的广告所告诉我们的许多东西一样，这个关于大脑的说法也是错误的。“毫无疑问，”圣路易斯华盛顿大学神经学家和放射学教授马库斯·莱希说，“你大脑中的每一个小地方都在使用中。”

如果按大脑的重量来衡量能量消耗，你的大脑所消耗的能量令人惊讶，即使在睡觉或坐着看电视时也是如此。人的大脑重量只占人身体总重量的2%左右，但消耗的能量却占人体总耗能的20%。而且，大部分的能量是被用在执行任务以外的思考中。

科学研究表明，人的大脑所消耗的能量大部分被用在神经元的基本维护和相互间的沟通上。其余的能量，可能会用于让大脑基于过去的经验作出预见来准备接收信息。例如当你到冰箱那里去拿牛奶罐时，你用不着扫视整个冰箱，而是直接从你上次用完后放回的架子上再次取下牛奶罐。这是因为你的大脑正在努力工作，提醒你牛奶罐的位置并指引你的手朝那个方向移动。这种预处理有助于我们处理数目众多的日常生活中的有规律的细节。

无论如何都可以肯定，你的大脑一直都在努力地工作，甚至在你没觉得费力思考的时候也一样。莱希教授说：“现在我们应该不再认为大脑只是待在那里什么也不做地等待事情的发生了。任何时候，我们大脑中的每一部分都在全速地运转着。”

这期有关人类自身的“冷知识”就为大家介绍到这里啦。淀粉们也许会问，为什么要叫“冷知识”呢？答案很简单，因为小编想呈现给大家的，是剥去了严肃外壳之后的有趣科学知识，满足淀粉们的好奇心。希望能有更多的淀粉爱上科学。

“黄金之国”狙击点位详解（中）

●川龙

嗨，亲爱的淀粉，上期介绍了可怕的“地铁”中的狙击点，是否对你们有帮助呢？那么在本期的栏目里，我就接着来为大家详细介绍“黄金之国”这张地图！

黄金之国

这张地图可谓是“臭名昭著”。在很久以前，游戏官方迟迟没有修正这张地图中的BUG，导致曾经的黄金之国变成了BUG专用图。但是现在这张地图得到了全面的调整改进，也因此成为了一张竞技性很高的地图。

我们先从潜伏者的角度说起，潜伏者的家里就有两条路可以走：一是走水路，二是走陆地。水路简直是专供狙击手对决的绝佳地点（图1）。

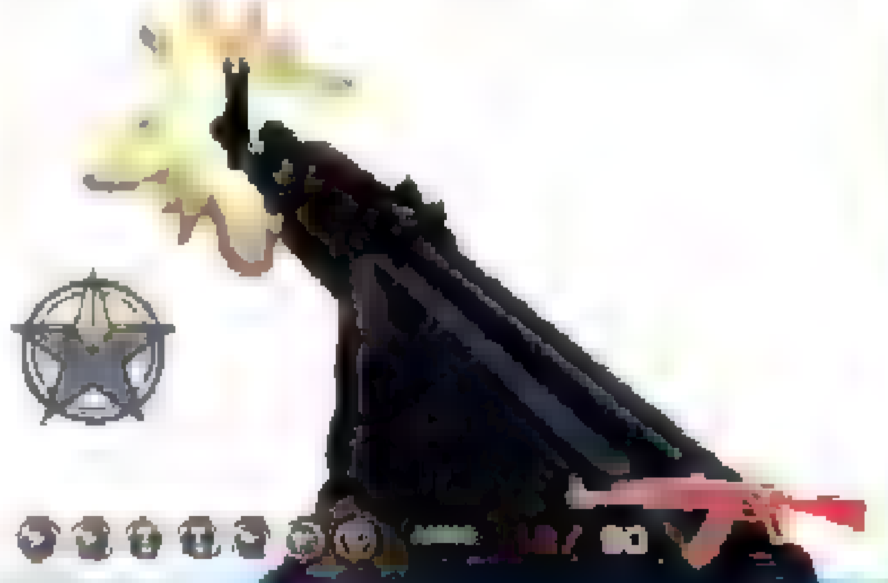
由于距离很远，步枪手很难在这样的距离打到狙击手。不过即使潜伏者剿清了水下的敌人，也不能麻痹大意，一定要小心地向前移动，最好能贴着左侧墙壁行进，因为很可能有敌人正“阴”在水路左边守株待兔。同时还要注意脑袋上方的吊桥，敌人很可能从那里飞下来哦！

说完水路，我们就来说说陆路。陆路无论是向左走还是向右走，途经的恰巧都是狙击手的“天堂”。走右边的话，就要和敌方狙击手或步枪手正面对决，这里的空间比较狭小，不利于躲避突然现身的步枪手。不过如果你技术过硬且具备临危不乱的心理素质的话，也是可以在此一展拳脚的（图2）。

如果走左边，那就需要有步枪手的掩护了。因为此处是可以被两个方向的敌人瞄准的，对我们极为不利。我们可以让步枪手去清理小路，狙击手则清理A区（图3）。

当然也可以反过来，由步枪手独自进攻A区，不过这是非常不明智的做法，步枪手最好不要独攻，要有狙击手来掩护。在左路作战，最重要的是队友之间的配合，团结协作的重要性远大于过硬的技术。

潜伏者说完了，我们接着来说说保卫者。保卫者硬冲水路的做法会让自身处于被动，因为保卫者到达水中的时间要比潜伏者长。上文也提到了，保卫者在形式不利的时候，也可以在侧路“阴”着，耐心等待时机。在水路的正路上有个小箱子，可以让步枪手先躲在箱子后面，狙击手吸引目标之后假装撤退，使得敌人前进，然后被躲在箱子后的步枪手“阴”死（川龙自己写着都觉得这个打法有点太坏了，虽然这的确是个求胜的打法，不过可不要每局都“阴”着来哦，这样就失去了一些对决的乐趣了）

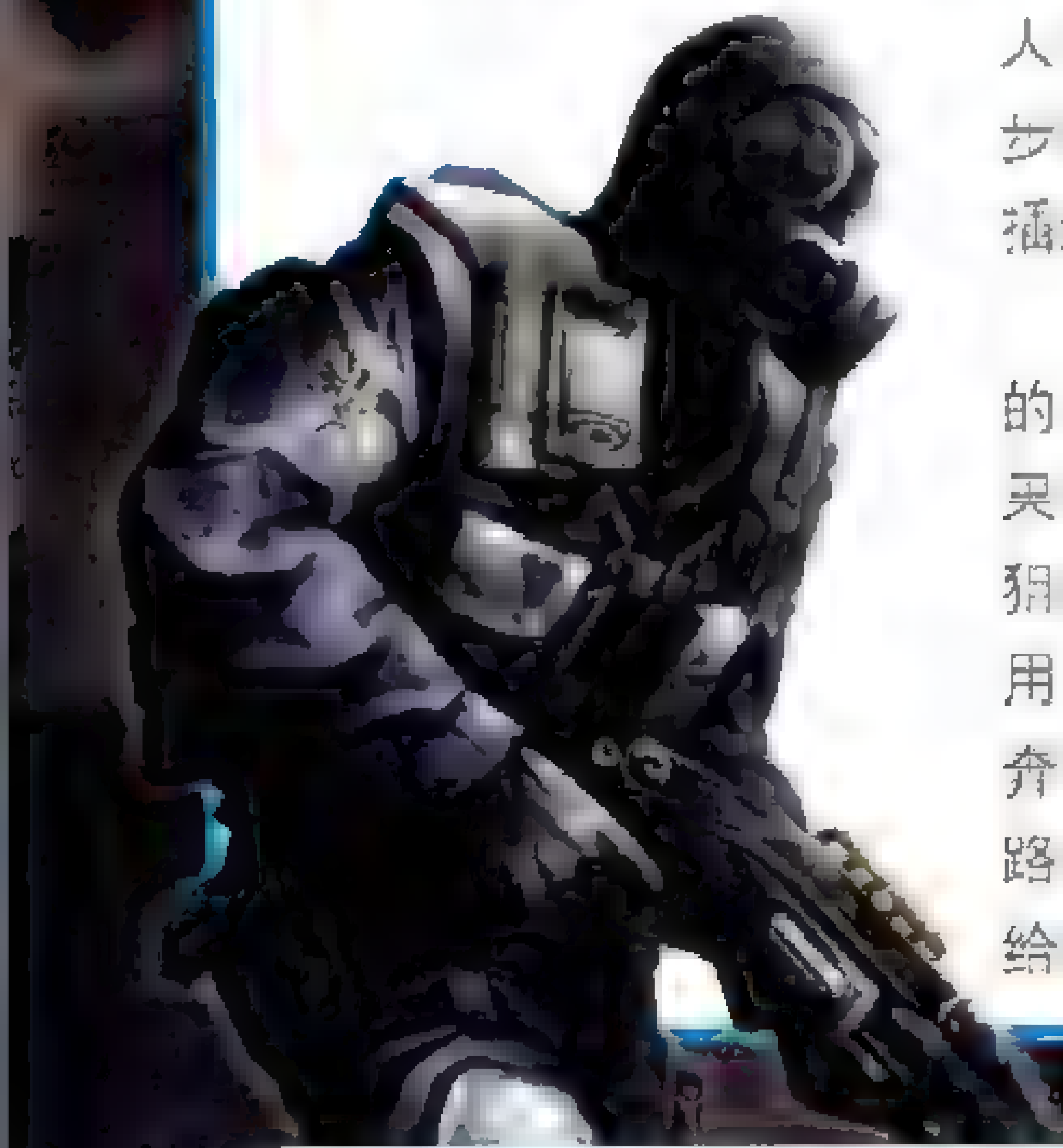


接下来要注意了！保卫者还有一个大“阴点”，让川龙无数次惨死在水路拐角　那么凶手究竟在哪里呢？哈哈，就在左路进入水路的那个斜坡处！（图4）

在这里埋伏，绝对可以打冲过来的敌人一个措手不及，打击力度绝对“凶残”　要是你的甩狙技术非常厉害，那这个狙击点绝对是你的天堂！如果再配合从吊桥上“空降”的我方步枪手一起进攻，敌人绝对无处可逃！

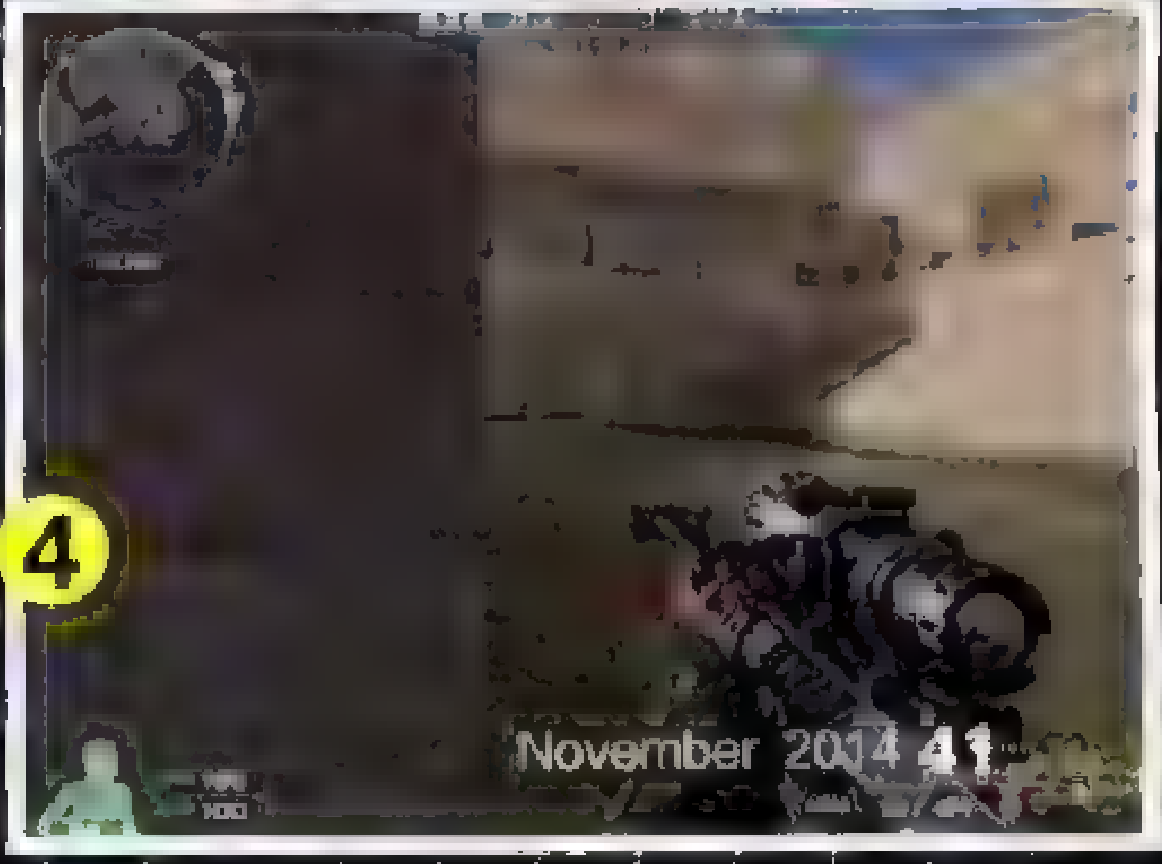
陆地上，保卫者的路线有3条，这无需细说　右路是个专门对狙的地方，我方与敌方出现的地点相距甚远，是狙击手的绝佳选位（图5）　即使狙击技术不是很精湛，也很有可能在此打出大神的水平　不过在这里要注意的就是，如果己方的水路防线崩溃，敌人就有可能从水路上来偷袭

再说左路　左路有两个分支路线：一是在吊桥方向与敌人对狙，或是应对突袭的敌方步枪手（图[illegible]）；二是从右侧直插进大门，或者进入水路



吊桥这里还是十分危险的，就和上文介绍的一样　如果选择从右侧直插大门，恐怕狙击手在这里就起不到太大作用了，所以可以让步枪手先直奔大门，狙击手再从家里的右路进入A区，两人配合也可以给敌人一记重击

好了，本期关于黄金之国这张地图的狙击点位，就为大家介绍到这里啦，希望能对大家有所帮助．川龙会接着为大家带来更多有关CF的攻略，那么我们下期再见！



《我的世界》打怪技巧谈

首长大人快来帮帮小弟，小弟最近在玩《我的世界》这款游戏，不过游戏中的怪物实在是很多，经常会冲出一大群，把我打得措手不及。请问首长大人，遇到这种情况我应该如何应对呀？（龟仙人的仙人）

首先一定要具有良好的心理素质，不能见着怪物就想跑，那肯定必败无疑。其次铁剑必须有，同时用好格挡功能。如果围攻你的怪物中没有骷髅，那么就在地上迅速倒一桶水，再放个方块并插上一根火把——这样可以停止刷怪。如果有骷髅，那就先放方块，再放岩浆，虽然可能把掉落物烧没，但重要的是这能让你脱离危险，不过还要注意不要把自己弄到岩浆里。不过你要是想爽一下的话，那就摆一排仙人掌，场面会十分壮观。

伴随着被风吹落的片片黄叶，带着凉意的寒风让我们感受到冬天已经悄然临近。进入11月，今年最后的游戏上市热潮也即将到来，特别是EA公司每年的体育运动系列，通常都会在年底为大家奉上一份大礼。不知道在2014年最后的两个月里登场的诸多新游戏，是否还能让游戏迷们感受到激情，享受到乐趣，那么各位定粉就和我一起耐心地等待吧。

酋长SOS

《海岛大亨5》如何解决失业人口过多的问题

首长大人[illegible]，小弟[illegible]一下，在[illegible]海岛大亨5[illegible]中，[illegible]如何解决失业人口过多的问题？（[illegible]）

想要解决这个问题，你可以试试多建设一些医药公司，因为医药公司只要不升级

《新剑侠传奇》如何打倒Boss柴嵩

首长大人SOS，快来帮帮小弟，请问《新剑侠传奇》这款游戏中的Boss柴嵩[illegible]对付，求扣[illegible]！（[illegible]）

首先这个BOSS的位置对玩家很不利，在水边时视角会被树木挡住，所以建议把视角调成俯视的角度，可以躲开树叶的遮挡。攻击路线建议是水边→水边的石头→石头对面的空旷处，因为柴嵩跑得比主角慢。

开战时，一定要先按跳，而且最好左跳，这样视野会好。然后用滚轮拉远视野，再按住右键调整视角，就开始使用“拖延战术”。

柴嵩一般会先放冰柱，躲掉之后他还会继续施放碎冰，这时一定远离他，躲掉之后反身给他个“朱天斩”。这样一路拖着他一路打他，耐心点就可以把柴嵩给干掉了。

额外选项，就不需要任何原料（升级了就需要原油）。而用医药公司来配合高密度住宅区一起建造，就可以解决失业人口过多的问题，不过周边的教育资源建设一定要跟上。

《狙击精英 3》无法移动的解决方法

首长大人您好，小弟最近在玩《狙击精英3》，但我发现，我在进入游戏选项时，按键都很正常，但是一进入游戏后，W、A、S、D这四个移动键都没有反应，只能向前移动，请问这是怎么回事？（玻璃瓶子）

遇到这种情况有两种解决办法。方法一：切换输入法，将输入法由中文输入法调成英文输入法（一般按一次键盘左侧的 Shift 键即可，或者打开大写锁定 Caps Lock 键；方法二：实在没有办法切换输入法的同学直接重启计算机就好了，开机后直接进入游戏（一般电脑刚开机的时候系统输入法都是默认的英文输入法，或者直接把英文输入法设置为默认输入法）。

《千方百计》游戏技巧？

首长您好，请问《千方百计》这款游戏有什么秘籍吗？小弟刚刚下载了这款游戏，请求秘籍指导。（采采）

既然是刚刚开始玩这款游戏，那么首长建议你首先要攒够技能点，先点亮第一个技能，这样可以减缓饥饿度和口渴度的上升。在拿到车之后，先去军营和加油站，这些地方可以加油（油罐是灰白色的），而车子一开始都没什么油，跑不了多远。另外要注意的是，不要在城镇里开枪，容易引来一大堆"小伙伴"（丧尸）群殴你。

《职业自行车队经理 2014》玩法技巧

华州首长大人，快来帮帮小弟！请问您是否玩过《职业自行车队经理 2014》这款游戏，这游戏应该怎么玩呀？（风筝）

这款游戏在玩的过程中，要保持两位主力骑手的自动跟随，以保持体力。剩下的骑手可以适当在山顶和冲刺点拿下比赛排位。在比赛进入到下半场（赛程过半时），除保存体力的两名主力外，其余队员全部接力，并且在有机会的时候尽量提升自己车队的排位。特别是在行进到距离赛事终点 30~40 公里的区域时，其他队的骑手们会不断往前冲刺，不过不要在乎这一点的排位，笑到最后的才是赢家，只要不是落后得太离谱了就行。最后再注意一下骑手状态栏上的绿色条和红色条，最好让数值稳定在比较不错的状态上。

ROBOT 1-2-1

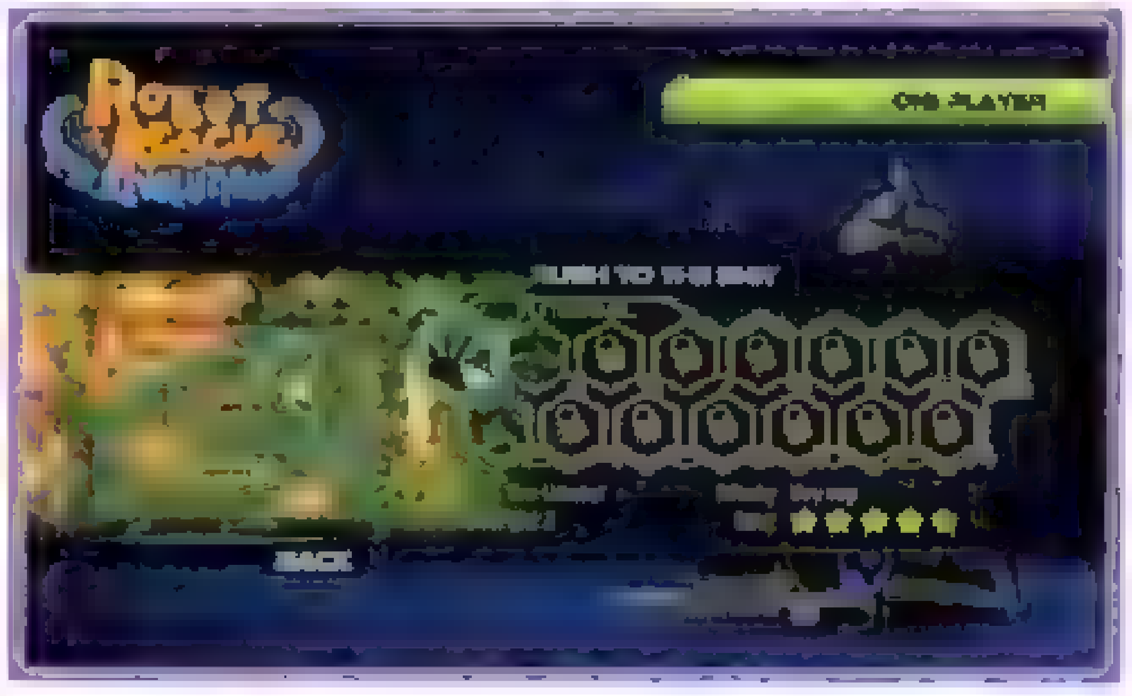
●路飞

一、界面简介

1. 主界面

二、游戏简介

1.游戏中有很多小的关卡需要玩家去攻克。关卡按钮的边框颜色代表了当前关卡的难易程度。绿色最容易，红色最难



2.游戏的操控十分简单，在单人模式下，使用键盘上的W、A、S、D键或方向键都可以对机器人进行操控。

三、前期关卡简介

为了让大家能尽快上手这款制作精美的小游戏，我们先把前期部分关卡的要点为大家介绍一番。

1-2 本关没有什么障碍，唯一需要注意的就是时间限制。只要在规定时间内让所有机器人进入出口，就可以获得胜利。屏幕右侧的机器人图标代表了本关卡所需要拯救的机器人总数。

1-3 首先控制A机器人踩下红色机关，将屏幕左侧的红色升降门打开，解救B机器人

2.游戏设置

3.游戏模式选择

然后控制B机器人来到屏幕下方，踩下蓝色机关，解锁蓝色电网。最后控制两台机器人进入出口。

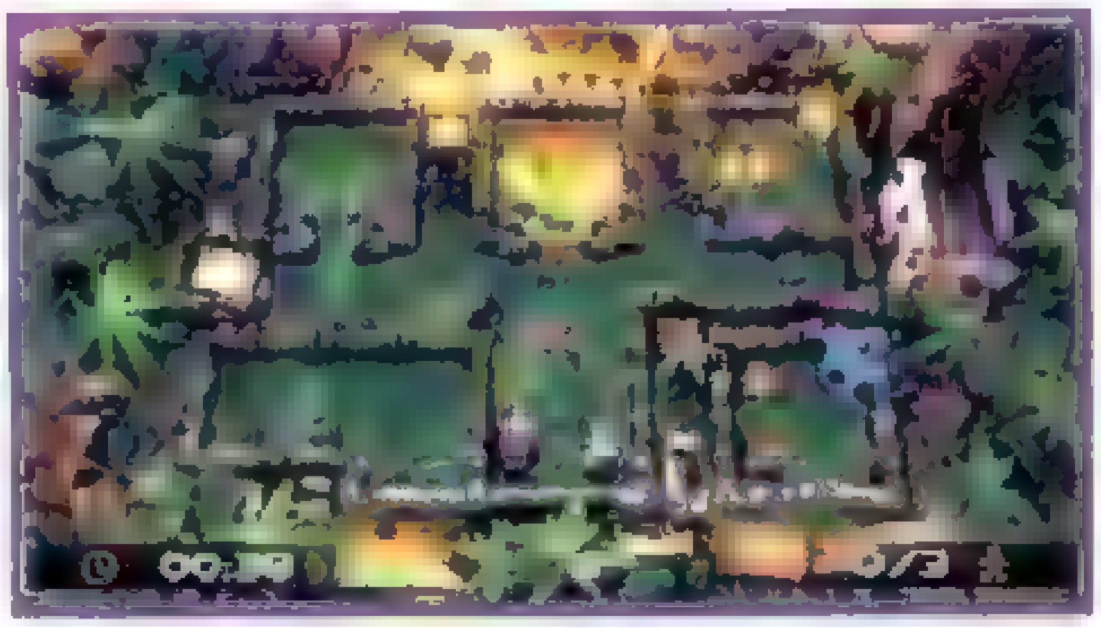
首先控制A机器人进入图中区域，以限制它的移动范围。然后控制B机器人踩下红色机关，打开红色升降门。

控制B机器人先进入出口，然后再控制A机器人进入出口，完成本关任务。

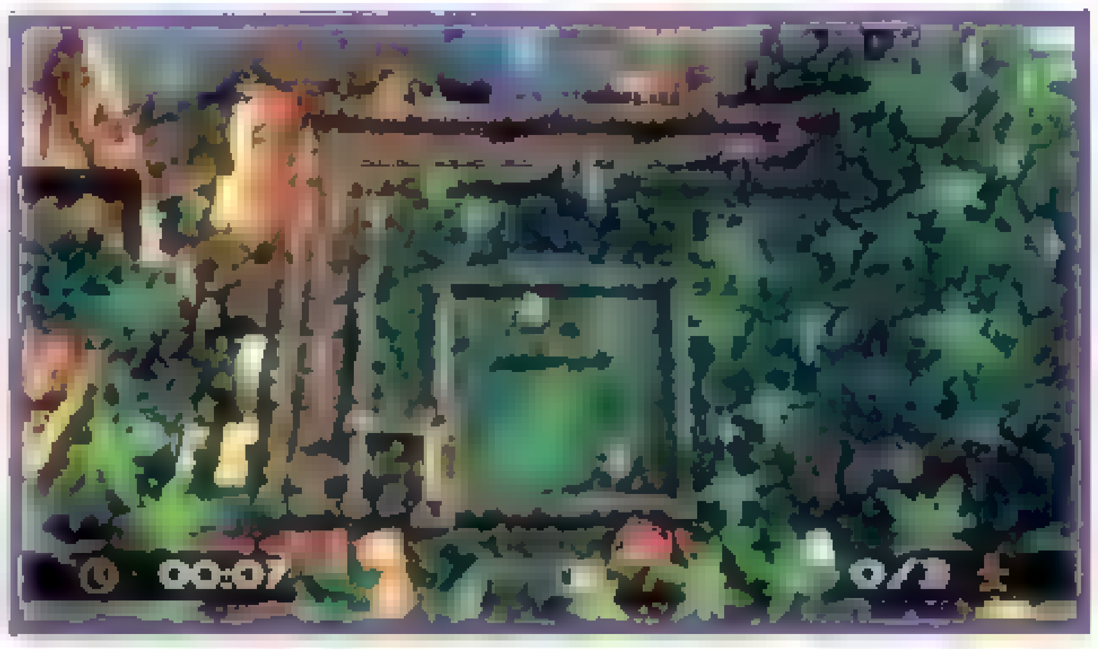
1-5 本关新加入了时空穿梭点，且只能单向传送。首先控制A机器人进入绿色穿梭点，然后从右上角的区域出现。

接着踩下蓝色机关，打开左侧的蓝色电网，将B机器人移动至自由区域。然后再控制A机器人通过黄色穿梭点，来到右下方区域。

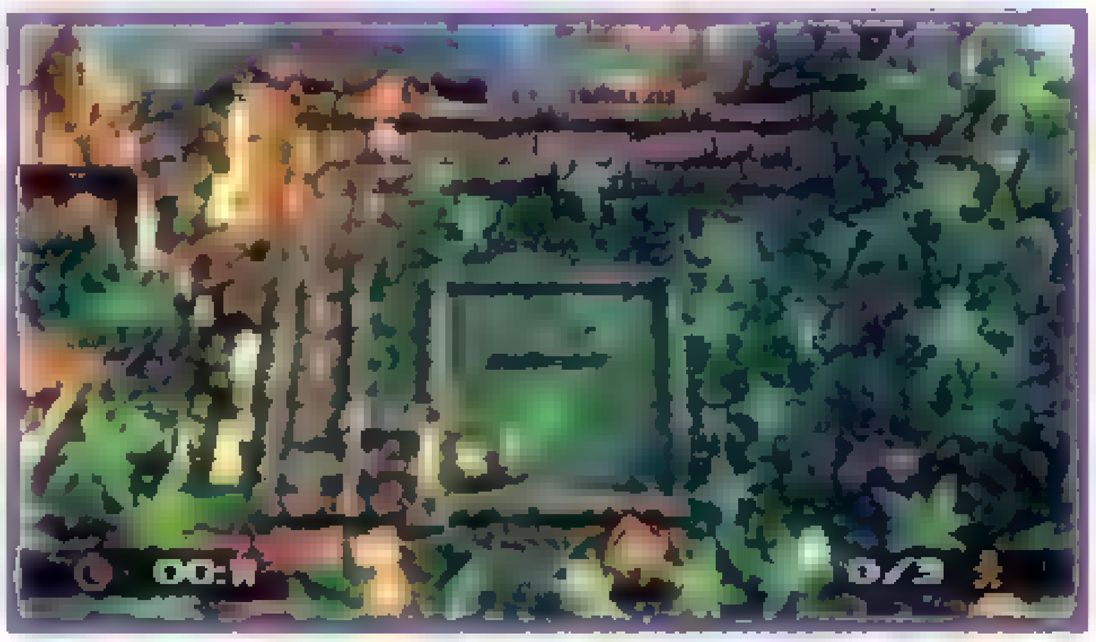
踩下红色机关，将C机器人移动至自由区域，然后控制A机器人从蓝色穿梭点来到自由区域，最后控制三台机器人进入出口。



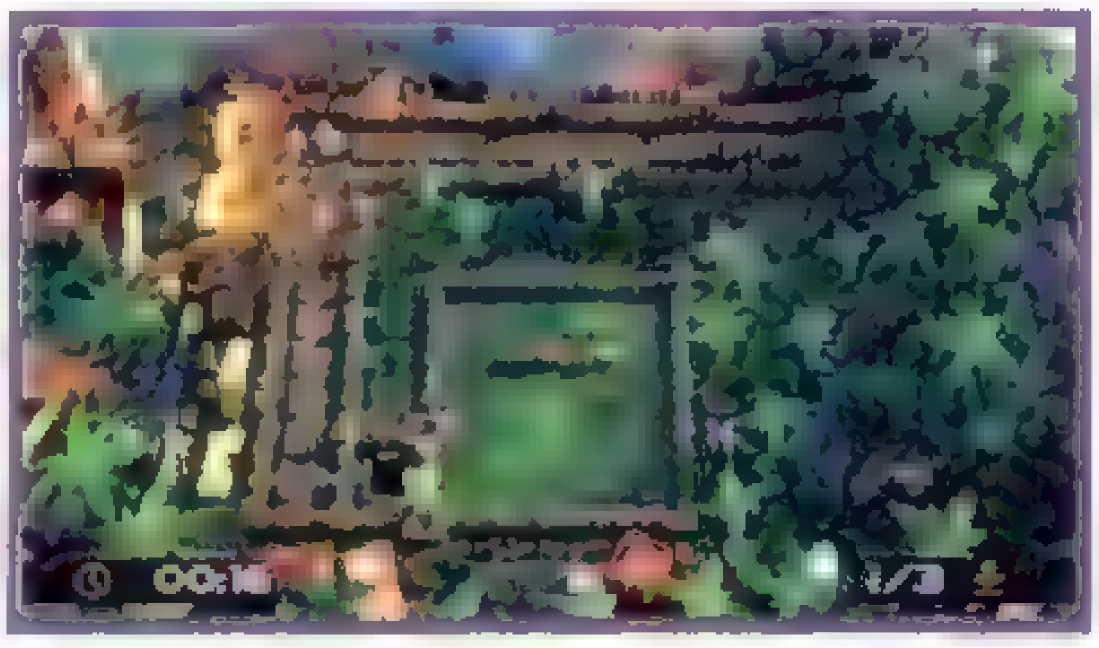
1-6 本关卡中的铁索轨道只能单向传送，且传送途中是不能停止的。首先控制A机器人打开左侧红色机关。



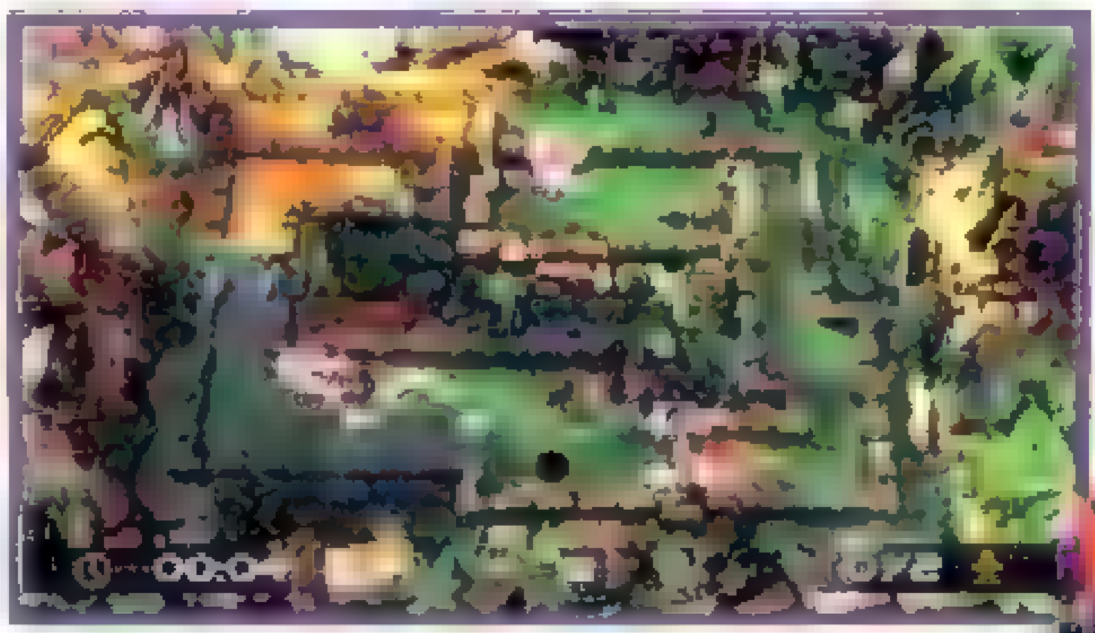
在红色机器人到达红色机关之前，要控制B、C机器人形成下图所示的站位。



只有这样才能让B、C机器人顺利进入出口。最后控制A机器人进入另一个出口。



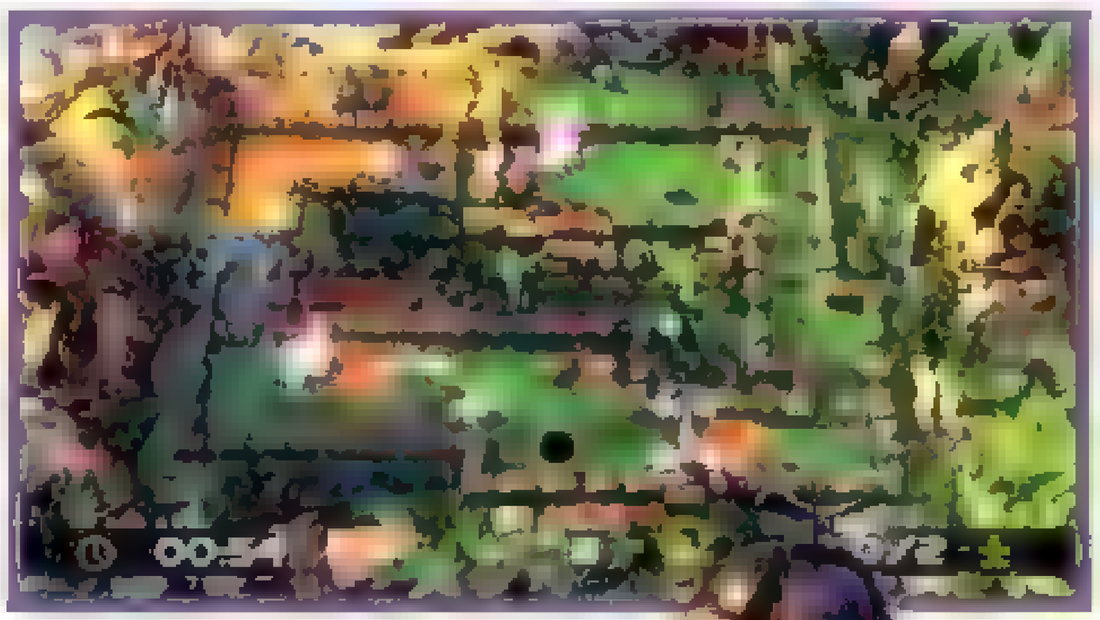
1-7 本关卡加入了许多障碍物，当机器人触碰它们时，就会立即损毁。根据开局局势，先控制A机器人绕过障碍物，踩下右侧的红色机关。



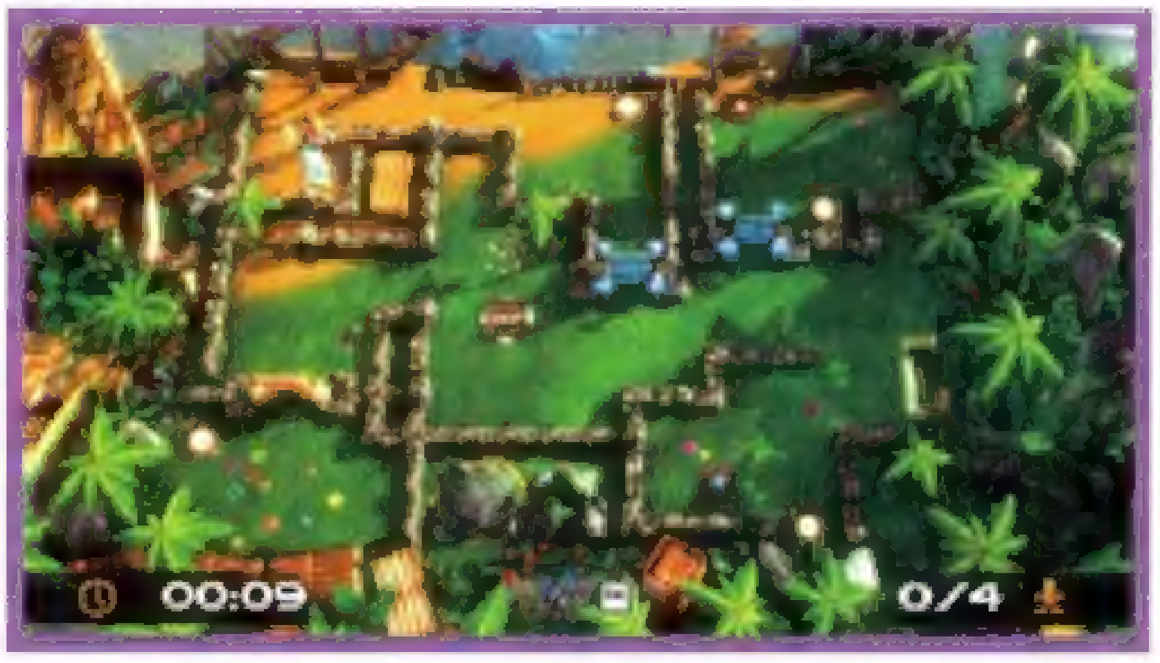
然后控制B机器人来到右侧的拐角处，这样可以限制它的移动范围。

然后控制A机器人来到左侧的蓝色电网之前，通过这个区域限制A机器人的移动范围。

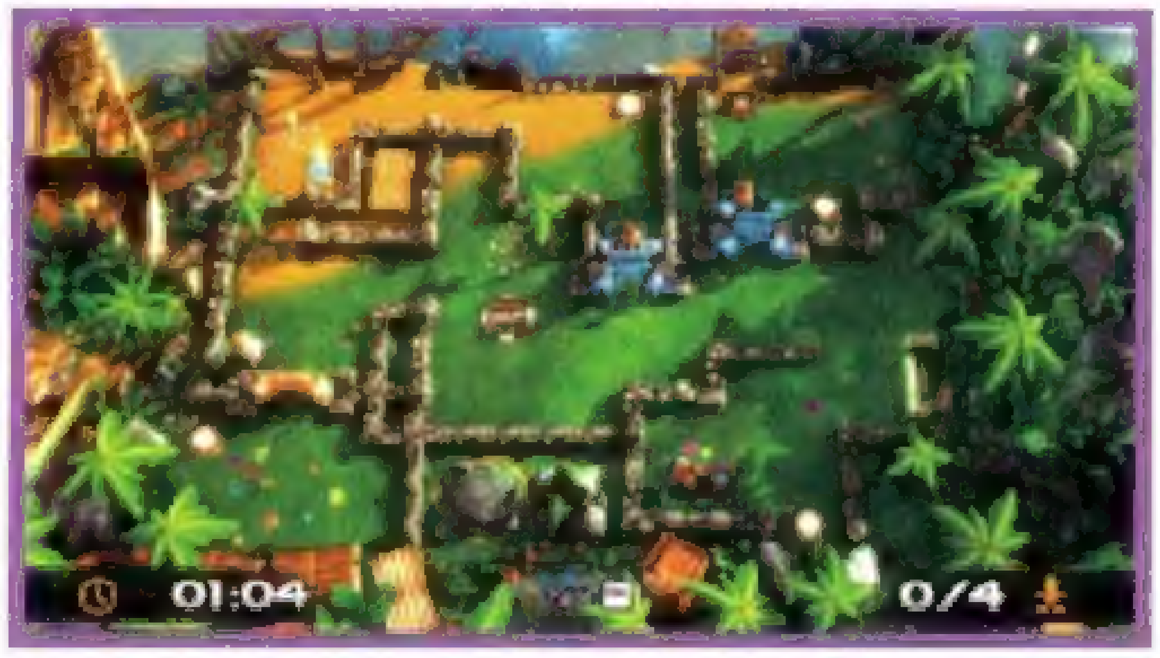
接着再控制B机器人踩下上方的蓝色机关，为A机器人打开蓝色电网。最后，控制这两台已经快被绕晕的机器人陆续进入出口吧！



1-8 首先控制机器人来到右侧的淡蓝色平台，在这里机器人会被瞬间分离成4台机器人。



然后控制最下方的B机器人踩下蓝色机关，将上方的蓝色电网打开。



先救出被困的机器人B和C。

然后控制其他机器人陆续进入出口。

未来战士 ●乔巴

这是一款科幻题材的动作类游戏，玩家将会扮演一位右手佩剑、左手佩枪的未来战士。他将借助神秘的生命寄生体Echo Prime的力量来消灭外星种族。

游戏采用键盘+鼠标的操控模式。键盘W、A、S、D键可控制未来战士向四个方向闪避，如闪避前鼠标停留在敌人身上，则会改为下劈攻击；鼠标左键点击地面进行移动，点击敌人进行攻击；鼠标右键进行格挡。

未来战士会随着游戏的发展不断地升级并解锁各种Echo Prime人物技能。这些技能分为主动与被动两种。主动技能有治疗术、攻击力提升、强力必杀技等，被动技能则会增加角色的攻击、防御、暴击率等属性。

淀粉突袭编辑部系列，第二弹！

南京 陈子恒

来自南京的陈子恒淀粉，和暴暴蓝交流的很愉快嘛，看来这趟青岛之行，还是很有收获的。这次没聊够的话，以后有机会再来呀，编辑部可是随时欢迎呢。

淄博 赵易凡

来自淄博第五中学的赵易凡淀粉，今年已经是一位高中生啦，这绝对是骨灰级粉丝啊！这么多年时间都没有减退对“少电”的爱，小编们也都感到非常骄傲，希望“少电”还能陪伴你更久。

淄博 张小然

张小然淀粉带着自己珍藏多年的“少电”来到了编辑部！把老刊和新刊放在一起，还真是让小编忍不住感慨，时光飞逝啊……再过上许多年，不知道淀粉们还会不会记得，曾经有一本叫做《少年电脑世界》的刊物。

北京 徐智星

来自北京的徐智星淀粉，有着真诚而温暖的笑容。小编们感谢你的到来哦，希望有机会还可以再见面呢！

福州 汪昊楠

不远万里从福州赶来的汪昊楠淀粉，见到了疾风也是高兴得不行，瞧这两个人笑得多开心！西西也在这里感谢你对“少电”的支持哦！

临沂 陈柏君

陈柏君淀粉这一趟“实装”也是收获不少，签名、合影一个都没落下哦。听说这也是柏君期盼了好久的一次旅行，现在终于实现愿望了吧？嘿嘿，以后也请继续支持“少电”哦！

西西在这里再一次感谢各位淀粉，谢谢你们长久以来对“少电”的爱，你们的支持就是“少电”继续前进的最大动力！

小编剧场
疾风的修炼
作为一个"忍者"，决不能荒废了忍术!
鄙人正在修炼，请勿打扰！！！
吃我一镖!
疾风斩——
这是要疯的节奏吗?
还让不让人好好工作了?!
受不了了，变身——
哼，话说我也好久没练功了!
我死了……